

文字式 01

名前 (                      )      得点 (      /6)

次の問いに答えなさい。

(1) 1 枚 24 円の画用紙があります。

5 枚買うと  円かかります。これは  という式で求められます。

○枚買うと  円かかります。n 枚買うと  円かかります。

(2) 500 円持って買い物に行きました。

1 本 50 円の携帯ストラップを買うと残ったお金は  円になります。

1 枚 □ 円の色紙を買うと  円残ります。

1 個 a 円のりんごを買うと  円残ります。

(3) 1 枚 38 円の厚紙があります。

2 枚買うと  円かかります。これは  という式で求められます。

△枚買うと  円かかります。n 枚買うと  円かかります。

(4) 財布の中には 600 円入っています。

1 本 70 円の大根を買うと残ったお金は  円になります。

1 枚 ○ 円の色紙を買うと  円残ります。

1 個 y 円のりんごを買うと  円残ります。

(5) 財布の中には 900 円入っています。

1 本 180 円のボールペンを買うと残ったお金は  円になります。

1 個 ○ 円のりんごを買うと  円残ります。

1 枚 m 円の色紙を買うと  円残ります。

(6) 1000 円持って買い物に行きました。

1 枚 34 円の色紙を買うと残ったお金は  円になります。

1 本 □ 円の携帯ストラップを買うと  円残ります。

1 個 n 円のキャベツを買うと  円残ります。

次の問いに答えなさい。

(1) 1枚 24 円の画用紙があります。

5枚買うと  $120$  円かかります。これは  $24 \times 5 = 120$  という式で求められます。

○枚買うと  $24 \times \bigcirc$  円かかります。 $n$ 枚買うと  $24n$  円かかります。

(2) 500 円持って買い物に行きました。

1本 50 円の携帯ストラップを買うと残ったお金は  $450$  円になります。

1枚 □ 円の色紙を買うと  $500 - \square$  円残ります。

1個  $a$  円のりんごを買うと  $500 - a$  円残ります。

(3) 1枚 38 円の厚紙があります。

2枚買うと  $76$  円かかります。これは  $38 \times 2 = 76$  という式で求められます。

△枚買うと  $38 \times \triangle$  円かかります。 $n$ 枚買うと  $38n$  円かかります。

(4) 財布の中には 600 円入っています。

1本 70 円の大根を買うと残ったお金は  $530$  円になります。

1枚 ○ 円の色紙を買うと  $600 - \bigcirc$  円残ります。

1個  $y$  円のりんごを買うと  $600 - y$  円残ります。

(5) 財布の中には 900 円入っています。

1本 180 円のボールペンを買うと残ったお金は  $720$  円になります。

1個 ○ 円のりんごを買うと  $900 - \bigcirc$  円残ります。

1枚  $m$  円の色紙を買うと  $900 - m$  円残ります。

(6) 1000 円持って買い物に行きました。

1枚 34 円の色紙を買うと残ったお金は  $966$  円になります。

1本 □ 円の携帯ストラップを買うと  $1000 - \square$  円残ります。

1個  $n$  円のキャベツを買うと  $1000 - n$  円残ります。

次の問いに答えなさい。

(1) 1枚 36 円の厚紙があります。これを  $n$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(2) 1本 190 円のにんじんがあります。これを  $b$  本買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(3) 700 円持って買い物に行きました。1本  $x$  円の携帯ストラップを買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(4) すでに 900 円を使っています。さらに、 $a$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったお金全部を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(5) すでに 500 円を使っています。さらに、 $a$  円のキャベツを 1 個買ったとき、かかったお金全部を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(6) 1枚 34 円の携帯の壁紙があります。これを  $a$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(7) 財布の中には 800 円入っています。1枚  $a$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

(8) 財布の中には 600 円入っています。1本  $b$  円の携帯ストラップを買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000}}$  という等式が成り立ちます。

次の問いに答えなさい。

(1) 1枚 36 円の厚紙があります。これを  $n$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{36n}$  という等式が成り立ちます。

(2) 1本 190 円のにんじんがあります。これを  $b$  本買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{190b}$  という等式が成り立ちます。

(3) 700 円持って買い物に行きました。1本  $x$  円の携帯ストラップを買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{700 - x}$  という等式が成り立ちます。

(4) すでに 900 円を使っています。さらに、 $a$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったお金全部を  $y$  円とすると  $y = \boxed{900 + a}$  という等式が成り立ちます。

(5) すでに 500 円を使っています。さらに、 $a$  円のキャベツを 1 個買ったとき、かかったお金全部を  $y$  円とすると  $y = \boxed{500 + a}$  という等式が成り立ちます。

(6) 1枚 34 円の携帯の壁紙があります。これを  $a$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{34a}$  という等式が成り立ちます。

(7) 財布の中には 800 円入っています。1枚  $a$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{800 - a}$  という等式が成り立ちます。

(8) 財布の中には 600 円入っています。1本  $b$  円の携帯ストラップを買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{600 - b}$  という等式が成り立ちます。

次の問いに答えなさい。

(1) すでに 1000 円を使っています。さらに、 $x$  円の携帯ストラップを 1 本買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \square$  という等式が成り立ちます。

$x = 170$  のときは、 $y = \square$  が成り立ちます。

(2) 1000 円持って買い物に行きました。1 個  $a$  円のふで箱を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \square$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $a = 26$  のときは、 $y = \square$  になります。

(3) 900 円持って買い物に行きました。1 本  $a$  円の大根を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \square$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $a = 12$  のときは、 $y = \square$  になります。

(4) 600 円持って買い物に行きました。1 枚  $b$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \square$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $b = 200$  のときは、 $y = \square$  になります。

(5) すでに 500 円を使っています。さらに、 $n$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \square$  という等式が成り立ちます。

$n = 70$  のときは、 $y = \square$  が成り立ちます。

- (6) 1000 円持って買い物に行きました。1 個  $b$  円のみかんを買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{\phantom{000000}} \text{ という等式が成り立ちます。}$$

さらに、 $b = 26$  のときは、 $y = \boxed{\phantom{000000}}$  になります。

- (7) 800 円持って買い物に行きました。1 個  $n$  円のみかんを買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{\phantom{000000}} \text{ という等式が成り立ちます。}$$

さらに、 $n = 70$  のときは、 $y = \boxed{\phantom{000000}}$  になります。

- (8) 財布の中には 600 円入っています。1 枚  $b$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{\phantom{000000}} \text{ という等式が成り立ちます。}$$

さらに、 $b = 170$  のときは、 $y = \boxed{\phantom{000000}}$  になります。

- (9) 1000 円の品物を買いました。さらに、 $a$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000000}}$  という等式が成り立ちます。

$a = 170$  のときは、 $y = \boxed{\phantom{000000}}$  が成り立ちます。

- (10) 1 枚 38 円の厚紙があります。これを  $m$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{\phantom{000000}}$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $m = 4$  のときは  $y = \boxed{\phantom{000000}}$  となります。

次の問いに答えなさい。

(1) すでに 1000 円を使っています。さらに、 $x$  円の携帯ストラップを 1 本買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{1000 + x}$  という等式が成り立ちます。

$x = 170$  のときは、 $y = \boxed{1170}$  が成り立ちます。

(2) 1000 円持って買い物に行きました。1 個  $a$  円のふで箱を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{1000 - a}$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $a = 26$  のときは、 $y = \boxed{974}$  になります。

(3) 900 円持って買い物に行きました。1 本  $a$  円の大根を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{900 - a}$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $a = 12$  のときは、 $y = \boxed{888}$  になります。

(4) 600 円持って買い物に行きました。1 枚  $b$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{600 - b}$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $b = 200$  のときは、 $y = \boxed{400}$  になります。

(5) すでに 500 円を使っています。さらに、 $n$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{500 + n}$  という等式が成り立ちます。

$n = 70$  のときは、 $y = \boxed{570}$  が成り立ちます。

- (6) 1000 円持って買い物に行きました。1 個  $b$  円のみかんを買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{1000 - b}$$
 という等式が成り立ちます。

さらに、 $b = 26$  のときは、 $y = \boxed{974}$  になります。

- (7) 800 円持って買い物に行きました。1 個  $n$  円のみかんを買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{800 - n}$$
 という等式が成り立ちます。

さらに、 $n = 70$  のときは、 $y = \boxed{730}$  になります。

- (8) 財布の中には 600 円入っています。1 枚  $b$  円の画用紙を買って残ったお金を  $y$  円とすると

$$y = \boxed{600 - b}$$
 という等式が成り立ちます。

さらに、 $b = 170$  のときは、 $y = \boxed{430}$  になります。

- (9) 1000 円の品物を買いました。さらに、 $a$  円の色紙を 1 枚買ったとき、かかったすべてのお金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{1000 + a}$  という等式が成り立ちます。

$a = 170$  のときは、 $y = \boxed{1170}$  が成り立ちます。

- (10) 1 枚 38 円の厚紙があります。これを  $m$  枚買ったときの代金を  $y$  円とすると  $y = \boxed{38m}$  という等式が成り立ちます。

さらに、 $m = 4$  のときは  $y = \boxed{152}$  となります。



文字式 04

名前 (                      )      得点 (      /6)

次の問いに答えなさい。

(1) 値段の分からないりんごを 6 個買いました。

りんごの値段を 1 個  $a$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、30 円の厚紙を 1 枚買いました。代金は  円になります。

(2) 値段の分からない厚紙を 2 枚買いました。

厚紙の値段を 1 枚  $m$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、180 円りんごを 1 個買いました。代金は  円になります。

(3) 値段の分からない色紙を 5 枚買いました。

色紙の値段を 1 枚  $m$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、180 円の大根を 1 本買いました。代金は  円になります。

(4) 値段の分からない携帯ストラップを 6 本買いました。

携帯ストラップの値段を 1 本  $a$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、18 円の色紙を 1 枚買いました。代金は  円になります。

(5) 値段の分からない厚紙を 3 枚買いました。

厚紙の値段を 1 枚  $x$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、110 円のキャベツを 1 個買いました。代金は  円になります。

(6) 値段の分からない画用紙を 4 枚買いました。

画用紙の値段を 1 枚  $a$  円とすると、代金は  円になります。

さらに、140 円りんごを 1 個買いました。代金は  円になります。

次の問いに答えなさい。

(1) 値段の分からないりんごを 6 個買いました。

りんごの値段を 1 個  $a$  円とすると、代金は  $6a$  円になります。

さらに、30 円の厚紙を 1 枚買いました。代金は  $6a + 30$  円になります。

(2) 値段の分からない厚紙を 2 枚買いました。

厚紙の値段を 1 枚  $m$  円とすると、代金は  $2m$  円になります。

さらに、180 円のリんごを 1 個買いました。代金は  $2m + 180$  円になります。

(3) 値段の分からない色紙を 5 枚買いました。

色紙の値段を 1 枚  $m$  円とすると、代金は  $5m$  円になります。

さらに、180 円の大根を 1 本買いました。代金は  $5m + 180$  円になります。

(4) 値段の分からない携帯ストラップを 6 本買いました。

携帯ストラップの値段を 1 本  $a$  円とすると、代金は  $6a$  円になります。

さらに、18 円の色紙を 1 枚買いました。代金は  $6a + 18$  円になります。

(5) 値段の分からない厚紙を 3 枚買いました。

厚紙の値段を 1 枚  $x$  円とすると、代金は  $3x$  円になります。

さらに、110 円のキャベツを 1 個買いました。代金は  $3x + 110$  円になります。

(6) 値段の分からない画用紙を 4 枚買いました。

画用紙の値段を 1 枚  $a$  円とすると、代金は  $4a$  円になります。

さらに、140 円のリんごを 1 個買いました。代金は  $4a + 140$  円になります。

文字式足し算引き算・基礎 01

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3z + 8z =$

(2)  $7a + 5a =$

(3)  $6b + 7b =$

(4)  $3y + 3y =$

(5)  $9x + 7x =$

(6)  $8c + 2c =$

(7)  $z + 6z =$

(8)  $a + 6a =$

(9)  $4z + 3z =$

(10)  $6y + 7y =$

2. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $4z - 4z =$

(2)  $7x - 7x =$

(3)  $4y - 7y =$

(4)  $y - y =$

(5)  $7x - 8x =$

(6)  $8x - 8x =$

(7)  $9a - 2a =$

(8)  $4x - 2x =$

(9)  $9c - 6c =$

(10)  $8a - 5a =$

3. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $14c - 8c =$

(2)  $z - 10z =$

(3)  $2z - 4z =$

(4)  $2x - 8x =$

(5)  $9x - 7x =$

(6)  $9y - 7y =$

(7)  $6b - 13b =$

(8)  $3z - 4z =$

(9)  $y - 3y =$

(10)  $x + 4x =$

4. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3x + 2x =$

(2)  $-3x + 3x =$

(3)  $-8x + x =$

(4)  $-5x - 8x =$

(5)  $7b + 2b =$

(6)  $5b + 3b =$

(7)  $-3x - 3x =$

(8)  $-3c - 2c =$

(9)  $4y + 4y =$

(10)  $-9x + 8x =$

(11)  $20b - 14b =$

(12)  $-2b - 19b =$

(13)  $-5b - 2b =$

(14)  $7x - 3x =$

(15)  $13c - 18c =$

(16)  $20b + 16b =$

(17)  $-8b + 13b =$

(18)  $-17a - 19a =$

(19)  $14x - 12x =$

(20)  $-20z - 13z =$

文字式足し算引き算・基礎 01

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3z + 8z = 11z$

(2)  $7a + 5a = 12a$

(3)  $6b + 7b = 13b$

(4)  $3y + 3y = 6y$

(5)  $9x + 7x = 16x$

(6)  $8c + 2c = 10c$

(7)  $z + 6z = 7z$

(8)  $a + 6a = 7a$

(9)  $4z + 3z = 7z$

(10)  $6y + 7y = 13y$

2. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $4z - 4z = 0$

(2)  $7x - 7x = 0$

(3)  $4y - 7y = -3y$

(4)  $y - y = 0$

(5)  $7x - 8x = -x$

(6)  $8x - 8x = 0$

(7)  $9a - 2a = 7a$

(8)  $4x - 2x = 2x$

(9)  $9c - 6c = 3c$

(10)  $8a - 5a = 3a$

3. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $14c - 8c = 6c$

(2)  $z - 10z = -9z$

(3)  $2z - 4z = -2z$

(4)  $2x - 8x = -6x$

(5)  $9x - 7x = 2x$

(6)  $9y - 7y = 2y$

(7)  $6b - 13b = -7b$

(8)  $3z - 4z = -z$

(9)  $y - 3y = -2y$

(10)  $x + 4x = 5x$

4. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3x + 2x = 5x$

(2)  $-3x + 3x = 0$

(3)  $-8x + x = -7x$

(4)  $-5x - 8x = -13x$

(5)  $7b + 2b = 9b$

(6)  $5b + 3b = 8b$

(7)  $-3x - 3x = -6x$

(8)  $-3c - 2c = -5c$

(9)  $4y + 4y = 8y$

(10)  $-9x + 8x = -x$

(11)  $20b - 14b = 6b$

(12)  $-2b - 19b = -21b$

(13)  $-5b - 2b = -7b$

(14)  $7x - 3x = 4x$

(15)  $13c - 18c = -5c$

(16)  $20b + 16b = 36b$

(17)  $-8b + 13b = 5b$

(18)  $-17a - 19a = -36a$

(19)  $14x - 12x = 2x$

(20)  $-20z - 13z = -33z$

文字式足し算引き算・基礎 02

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $6 + 6 + 7a + 8a =$

(2)  $3 + 5 + 8y + 7y =$

(3)  $6b + 7b + 1 + 6 =$

(4)  $5x + x + 2 + 8 =$

(5)  $2 + 3 + 3a + a =$

(6)  $3 + 2 + 9a + 6a =$

2. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $4 - 2 + 2z - 6z =$

(2)  $2x - 3x + 4 - 8 =$

(3)  $7x - 9x + 7 - 8 =$

(4)  $8y - 4y + 8 - 9 =$

(5)  $7 - 9 + 4x - 5x =$

(6)  $2x - 8x + 7 - 9 =$

3. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $2 - 3 - z - 6z =$

(2)  $-7 + 3b + 4 + 2b =$

(3)  $-6a - 1 + a - 5 =$

(4)  $9 - 2 + 4x + 4x =$

(5)  $8b - 6b - 8 + 3 =$

(6)  $-7 - 2 - 2y - 2y =$

(7)  $7 - 4z + 4 + 7z =$

(8)  $-4y - 7 + 9y - 5 =$

(9)  $-4y - 15 + 9y + 18 =$

(10)  $8 + 17y - 2 + 8y =$

(11)  $-6 + 3 + 12y + 19y =$

(12)  $-x - 12x + 18 - 20 =$

(13)  $-14c + 9c - 13 - 7 =$





文字式足し算引き算・基礎 03

(          点 ) (          分          秒 )

次の計算をしなさい。

$$(1) -2(7z - 2) + 3(5 - 5z) =$$

$$\mathbf{-29z + 19}$$

$$(2) -3(7 - 2x) - 2(3 - x) =$$

$$\mathbf{8x - 27}$$

$$(3) -4(4x + 1) - 2(7 + 7x) =$$

$$\mathbf{-30x - 18}$$

$$(4) 3(7b - 3) + 4(b - 7) =$$

$$\mathbf{25b - 37}$$

$$(5) 3(x + 1) + 2(5x + 3) =$$

$$\mathbf{13x + 9}$$

$$(6) 4(6x - 2) + 2(5 + x) =$$

$$\mathbf{26x + 2}$$

$$(7) -3(7 + 4a) + 4(2a - 5) =$$

$$\mathbf{-4a - 41}$$

$$(8) -3(6c + 6) + 4(3c + 5) =$$

$$\mathbf{-6c + 2}$$

$$(9) -3(6y - 6) + 4(2y + 7) =$$

$$\mathbf{-10y + 46}$$

$$(10) -2(6z + 4) + 4(4z - 7) =$$

$$\mathbf{4z - 36}$$

$$(11) -2(4y - 5) - 3(5 - 6y) =$$

$$\mathbf{10y - 5}$$

$$(12) 4(5 - 2z) + 3(7 + 7z) =$$

$$\mathbf{13z + 41}$$

$$(13) 2(7 - 5a) + 4(2a - 5) =$$

$$\mathbf{-2a - 6}$$

$$(14) -3(2 + 5c) + 4(6 + 5c) =$$

$$\mathbf{5c + 18}$$

$$(15) -2(7 + 4b) + 3(5 - 5b) =$$

$$\mathbf{-23b + 1}$$

$$(16) 6(9 - a) - 2(4 + 9a) =$$

$$\mathbf{-24a + 46}$$

$$(17) 2(4x - 6) - 3(6 - 7x) =$$

$$\mathbf{29x - 30}$$

$$(18) -5(3y + 7) - 3(7 - 2y) =$$

$$\mathbf{-9y - 56}$$

$$(19) 4(4 + z) + 5(3 + 7z) =$$

$$\mathbf{39z + 31}$$

$$(20) -6(9 - 7x) + 4(5 + 2x) =$$

$$\mathbf{50x - 34}$$



文字式足し算引き算・発展 01

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{7}{4}x + \frac{5}{4}x =$$

$$(2) \frac{10}{7}a - \frac{4}{7}a =$$

$$(3) -\frac{8}{9}c - \frac{1}{9}c =$$

$$(4) \frac{9}{5}a + \frac{8}{5}a =$$

$$(5) \frac{7}{10}c + \frac{9}{10}c =$$

$$(6) \frac{5}{6}y - \frac{7}{6}y =$$

$$(7) -\frac{7}{2}x - \frac{7}{2}x =$$

$$(8) -\frac{4}{3}c + \frac{4}{3}c =$$

$$(9) \frac{5}{3}y - \frac{5}{3}y =$$

$$(10) \frac{8}{7}x - \frac{11}{7} + \frac{6}{7}x - \frac{1}{7} =$$

$$(11) \frac{8}{3}a + \frac{8}{3}a + \frac{8}{3} + \frac{7}{3} =$$

$$(12) -\frac{11}{6} + \frac{11}{6}x + \frac{5}{6} - \frac{11}{6}x =$$

$$(13) -\frac{11}{6}x + \frac{7}{6}x - \frac{11}{6} + \frac{7}{6} =$$

2. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-2x+1}{9} + \frac{7x+1}{9} =$$

$$(2) \frac{-7z-7}{6} + \frac{-11z+5}{6} =$$

$$(3) \frac{7y+7}{2} + \frac{-3y-3}{2} =$$

$$(4) \frac{-3b-13}{7} + \frac{12b-4}{7} =$$

$$(5) \frac{3b-7}{2} + \frac{b+7}{2} =$$

$$(6) \frac{7a+1}{2} + \frac{3a+3}{2} =$$

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{8x+7}{3} - \frac{-2x+2}{3} =$$

$$(2) \frac{-7c-4}{9} - \frac{c+4}{9} =$$

$$(3) \frac{11a+7}{6} - \frac{7a+5}{6} =$$

$$(4) \frac{-6x+4}{5} - \frac{8x-1}{5} =$$

$$(5) \frac{4b-4}{3} - \frac{-b+8}{3} =$$

$$(6) \frac{-7x+3}{2} - \frac{-7x-1}{2} =$$





文字式足し算引き算・発展 02

(          点 ) (          分          秒 )

1. 次の計算をなさい。(1問 10点)

$$(1) \frac{2}{3}c + \frac{1}{6}c = \frac{5}{6}c$$

$$(2) -\frac{1}{6}a + \frac{1}{3}a = \frac{1}{6}a$$

2. 次の計算をなさい。(1問 10点)

$$(1) \frac{5z+7}{6} + \frac{-8z+4}{3} = \frac{-11z+15}{6}$$

$$(2) \frac{-3x+3}{4} + \frac{5x+3}{2} = \frac{7x+9}{4}$$

$$(3) \frac{-2z+19}{3} + \frac{z+13}{6} = \frac{-z+17}{2}$$

$$(4) \frac{b+4}{6} + \frac{2b+1}{3} = \frac{5b+6}{6}$$

3. 次の計算をなさい。(1問 10点)

$$(1) \frac{-3x-16}{4} - \frac{-x+6}{5} = \frac{-11x-104}{20}$$

$$(2) \frac{2x-1}{3} - \frac{-x+1}{6} = \frac{5x-3}{6}$$

$$(3) \frac{4x+13}{3} - \frac{x-7}{6} = \frac{7x+33}{6}$$

$$(4) \frac{-y+10}{2} - \frac{-y-1}{3} = \frac{-y+32}{6}$$



文字式足し算引き算・発展 03

(          点 ) (          分          秒 )

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-8y+1}{9} - \frac{-8y+1}{9} =$$

**0**

$$(2) \frac{11a-4}{7} + \frac{13a-5}{7} =$$

$$\frac{\mathbf{24a - 9}}{\mathbf{7}}$$

$$(3) \frac{-13a+9}{7} + \frac{-13a-5}{7} =$$

$$\frac{\mathbf{-26a + 4}}{\mathbf{7}}$$

$$(4) \frac{11x-11}{6} + \frac{7x+5}{6} =$$

$$\mathbf{3x - 1}$$

2. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-7x-5}{4} + \frac{-9x-1}{2} =$$

$$\frac{\mathbf{-25x - 7}}{\mathbf{4}}$$

$$(2) \frac{5x+1}{4} - \frac{-5x+13}{6} =$$

$$\frac{\mathbf{25x - 23}}{\mathbf{12}}$$

$$(3) \frac{y+3}{4} - \frac{-y-3}{2} =$$

$$\frac{\mathbf{3y + 9}}{\mathbf{4}}$$

$$(4) \frac{-4a-1}{5} + \frac{2a+7}{3} =$$

$$\frac{\mathbf{-2a + 32}}{\mathbf{15}}$$

$$(5) \frac{5a+13}{2} - \frac{-5a+13}{6} =$$

$$\frac{\mathbf{10a + 13}}{\mathbf{3}}$$

$$(6) \frac{-x-1}{2} + \frac{3x-1}{4} =$$

$$\frac{\mathbf{x - 3}}{\mathbf{4}}$$

## 1 次方程式・基礎 No.1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) x + 9 = 4$$

$$(2) m + 1 = -1$$

$$(3) x - 4 = -8$$

$$(4) x + 2 = 6$$

$$(5) x - 5 = -14$$

$$(6) y + 1 = -3$$

$$(7) n + 8 = 12$$

$$(8) x + 1 = -3$$

$$(9) -3x = 21$$

$$(10) -8x = -32$$

$$(11) -5y = 35$$

$$(12) -7x = -35$$

$$(13) -9y = -45$$

$$(14) 5n = 35$$

$$(15) 4a = -8$$

$$(16) 6x = -54$$

## 1 次方程式・基礎 No.1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) x + 9 = 4$$

$$x = -5$$

$$(2) m + 1 = -1$$

$$m = -2$$

$$(3) x - 4 = -8$$

$$x = -4$$

$$(4) x + 2 = 6$$

$$x = 4$$

$$(5) x - 5 = -14$$

$$x = -9$$

$$(6) y + 1 = -3$$

$$y = -4$$

$$(7) n + 8 = 12$$

$$n = 4$$

$$(8) x + 1 = -3$$

$$x = -4$$

$$(9) -3x = 21$$

$$x = -7$$

$$(10) -8x = -32$$

$$x = 4$$

$$(11) -5y = 35$$

$$y = -7$$

$$(12) -7x = -35$$

$$x = 5$$

$$(13) -9y = -45$$

$$y = 5$$

$$(14) 5n = 35$$

$$n = 7$$

$$(15) 4a = -8$$

$$a = -2$$

$$(16) 6x = -54$$

$$x = -9$$



## 1 次方程式・基礎 No.2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2n - 3 = -19$$

$$(2) 9m - 5 = 76$$

$$(3) -5n - 4 = -49$$

$$(4) -2m - 5 = -23$$

$$(5) -8y - 8 = 56$$

$$(6) 4m + 3 = 23$$

$$(7) -n + 36 = 5n$$

$$(8) -5x + 91 = 8x$$

$$(9) -8x - 6 = -2x$$

$$(10) 5n = -9n$$

$$(11) 3m + 48 = -9m$$

$$(12) 9y + 3 = 8y$$

$$(13) 2x + 7 = 8x + 31$$

$$(14) 4n - 2 = 3n - 5$$

$$(15) -y + 5 = -8y + 68$$

$$(16) 2n + 9 = 4n + 11$$

$$(17) 7y + 17 = 3y - 3$$

$$(18) -8x + 9 = 3x + 31$$

## 1 次方程式・基礎 No.2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2n - 3 = -19$$

$$n = -8$$

$$(2) 9m - 5 = 76$$

$$m = 9$$

$$(3) -5n - 4 = -49$$

$$n = 9$$

$$(4) -2m - 5 = -23$$

$$m = 9$$

$$(5) -8y - 8 = 56$$

$$y = -8$$

$$(6) 4m + 3 = 23$$

$$m = 5$$

$$(7) -n + 36 = 5n$$

$$n = 6$$

$$(8) -5x + 91 = 8x$$

$$x = 7$$

$$(9) -8x - 6 = -2x$$

$$x = -1$$

$$(10) 5n = -9n$$

$$n = 0$$

$$(11) 3m + 48 = -9m$$

$$m = -4$$

$$(12) 9y + 3 = 8y$$

$$y = -3$$

$$(13) 2x + 7 = 8x + 31$$

$$x = -4$$

$$(14) 4n - 2 = 3n - 5$$

$$n = -3$$

$$(15) -y + 5 = -8y + 68$$

$$y = 9$$

$$(16) 2n + 9 = 4n + 11$$

$$n = -1$$

$$(17) 7y + 17 = 3y - 3$$

$$y = -5$$

$$(18) -8x + 9 = 3x + 31$$

$$x = -2$$

## 1 次方程式・発展 No.1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) y + \frac{1}{5} = \frac{1}{2}$$

$$(2) x + \frac{4}{3} = -2$$

$$(3) x - 1 = -\frac{4}{3}$$

$$(4) x + \frac{2}{3} = -\frac{1}{5}$$

$$(5) x - \frac{5}{3} = \frac{1}{5}$$

$$(6) x + 1 = \frac{1}{3}$$

$$(7) x + \frac{1}{2} = -\frac{1}{2}$$

$$(8) x - 1 = \frac{4}{3}$$

$$(9) -9m = -7$$

$$(10) -7x = -2$$

$$(11) -x = -1$$

$$(12) -m = -1$$

$$(13) 8m = 3$$

$$(14) -7n = -1$$

$$(15) \frac{3}{4}n = -\frac{4}{3}$$

$$(16) \frac{4}{3}m = -\frac{1}{5}$$

$$(17) -\frac{1}{2}x = -\frac{4}{3}$$

$$(18) \frac{1}{2}x = -2$$

$$(19) -\frac{4}{3}x = \frac{5}{4}$$

$$(20) \frac{2}{3}x = -\frac{2}{5}$$

# 1 次方程式・発展 No.1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) y + \frac{1}{5} = \frac{1}{2}$$
$$y = \frac{3}{10}$$

$$(2) x + \frac{4}{3} = -2$$
$$x = -\frac{10}{3}$$

$$(3) x - 1 = -\frac{4}{3}$$
$$x = -\frac{1}{3}$$

$$(4) x + \frac{2}{3} = -\frac{1}{5}$$
$$x = -\frac{13}{15}$$

$$(5) x - \frac{5}{3} = \frac{1}{5}$$
$$x = \frac{28}{15}$$

$$(6) x + 1 = \frac{1}{3}$$
$$x = -\frac{2}{3}$$

$$(7) x + \frac{1}{2} = -\frac{1}{2}$$
$$x = -1$$

$$(8) x - 1 = \frac{4}{3}$$
$$x = \frac{7}{3}$$

$$(9) -9m = -7$$
$$m = \frac{7}{9}$$

$$(10) -7x = -2$$
$$x = \frac{2}{7}$$

$$(11) -x = -1$$
$$x = 1$$

$$(12) -m = -1$$
$$m = 1$$

$$(13) 8m = 3$$
$$m = \frac{3}{8}$$

$$(14) -7n = -1$$
$$n = \frac{1}{7}$$

$$(15) \frac{3}{4}n = -\frac{4}{3}$$
$$n = -\frac{16}{9}$$

$$(16) \frac{4}{3}m = -\frac{1}{5}$$
$$m = -\frac{3}{20}$$

$$(17) -\frac{1}{2}x = -\frac{4}{3}$$
$$x = \frac{8}{3}$$

$$(18) \frac{1}{2}x = -2$$
$$x = -4$$

$$(19) -\frac{4}{3}x = \frac{5}{4}$$
$$x = -\frac{15}{16}$$

$$(20) \frac{2}{3}x = -\frac{2}{5}$$
$$x = -\frac{3}{5}$$

## 1 次方程式・発展 No.2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -3x + 5 = 11$$

$$(2) 3y - 4 = 4$$

$$(3) -7x + 4 = -3$$

$$(4) 4m + 5 = 13$$

$$(5) 7y + 5 = 5$$

$$(6) -4x + 1 = 7$$

$$(7) 4n + 5 = n$$

$$(8) -y - 6 = -5y$$

$$(9) -2y + 3 = -y$$

$$(10) 6m + 9 = 4m$$

$$(11) m + 6 = 6m$$

$$(12) -y + 8 = -5y$$

## 1 次方程式・発展 No.2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -3x + 5 = 11$$

$$\mathbf{x = -2}$$

$$(2) 3y - 4 = 4$$

$$\mathbf{y = \frac{8}{3}}$$

$$(3) -7x + 4 = -3$$

$$\mathbf{x = 1}$$

$$(4) 4m + 5 = 13$$

$$\mathbf{m = 2}$$

$$(5) 7y + 5 = 5$$

$$\mathbf{y = 0}$$

$$(6) -4x + 1 = 7$$

$$\mathbf{x = -\frac{3}{2}}$$

$$(7) 4n + 5 = n$$

$$\mathbf{n = -\frac{5}{3}}$$

$$(8) -y - 6 = -5y$$

$$\mathbf{y = \frac{3}{2}}$$

$$(9) -2y + 3 = -y$$

$$\mathbf{y = 3}$$

$$(10) 6m + 9 = 4m$$

$$\mathbf{m = -\frac{9}{2}}$$

$$(11) m + 6 = 6m$$

$$\mathbf{m = \frac{6}{5}}$$

$$(12) -y + 8 = -5y$$

$$\mathbf{y = -2}$$

文字式足し算引き算・基礎 01

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3z + 8z =$

(2)  $7a + 5a =$

(3)  $6b + 7b =$

(4)  $3y + 3y =$

(5)  $9x + 7x =$

(6)  $8c + 2c =$

(7)  $z + 6z =$

(8)  $a + 6a =$

(9)  $4z + 3z =$

(10)  $6y + 7y =$

2. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $4z - 4z =$

(2)  $7x - 7x =$

(3)  $4y - 7y =$

(4)  $y - y =$

(5)  $7x - 8x =$

(6)  $8x - 8x =$

(7)  $9a - 2a =$

(8)  $4x - 2x =$

(9)  $9c - 6c =$

(10)  $8a - 5a =$

3. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $14c - 8c =$

(2)  $z - 10z =$

(3)  $2z - 4z =$

(4)  $2x - 8x =$

(5)  $9x - 7x =$

(6)  $9y - 7y =$

(7)  $6b - 13b =$

(8)  $3z - 4z =$

(9)  $y - 3y =$

(10)  $x + 4x =$

4. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3x + 2x =$

(2)  $-3x + 3x =$

(3)  $-8x + x =$

(4)  $-5x - 8x =$

(5)  $7b + 2b =$

(6)  $5b + 3b =$

(7)  $-3x - 3x =$

(8)  $-3c - 2c =$

(9)  $4y + 4y =$

(10)  $-9x + 8x =$

(11)  $20b - 14b =$

(12)  $-2b - 19b =$

(13)  $-5b - 2b =$

(14)  $7x - 3x =$

(15)  $13c - 18c =$

(16)  $20b + 16b =$

(17)  $-8b + 13b =$

(18)  $-17a - 19a =$

(19)  $14x - 12x =$

(20)  $-20z - 13z =$

文字式足し算引き算・基礎 01

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3z + 8z = 11z$

(2)  $7a + 5a = 12a$

(3)  $6b + 7b = 13b$

(4)  $3y + 3y = 6y$

(5)  $9x + 7x = 16x$

(6)  $8c + 2c = 10c$

(7)  $z + 6z = 7z$

(8)  $a + 6a = 7a$

(9)  $4z + 3z = 7z$

(10)  $6y + 7y = 13y$

2. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $4z - 4z = 0$

(2)  $7x - 7x = 0$

(3)  $4y - 7y = -3y$

(4)  $y - y = 0$

(5)  $7x - 8x = -x$

(6)  $8x - 8x = 0$

(7)  $9a - 2a = 7a$

(8)  $4x - 2x = 2x$

(9)  $9c - 6c = 3c$

(10)  $8a - 5a = 3a$

3. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $14c - 8c = 6c$

(2)  $z - 10z = -9z$

(3)  $2z - 4z = -2z$

(4)  $2x - 8x = -6x$

(5)  $9x - 7x = 2x$

(6)  $9y - 7y = 2y$

(7)  $6b - 13b = -7b$

(8)  $3z - 4z = -z$

(9)  $y - 3y = -2y$

(10)  $x + 4x = 5x$

4. 次の計算をなさい。(1問2点)

(1)  $3x + 2x = 5x$

(2)  $-3x + 3x = 0$

(3)  $-8x + x = -7x$

(4)  $-5x - 8x = -13x$

(5)  $7b + 2b = 9b$

(6)  $5b + 3b = 8b$

(7)  $-3x - 3x = -6x$

(8)  $-3c - 2c = -5c$

(9)  $4y + 4y = 8y$

(10)  $-9x + 8x = -x$

(11)  $20b - 14b = 6b$

(12)  $-2b - 19b = -21b$

(13)  $-5b - 2b = -7b$

(14)  $7x - 3x = 4x$

(15)  $13c - 18c = -5c$

(16)  $20b + 16b = 36b$

(17)  $-8b + 13b = 5b$

(18)  $-17a - 19a = -36a$

(19)  $14x - 12x = 2x$

(20)  $-20z - 13z = -33z$



文字式足し算引き算・基礎 02

(          点) (          分          秒)

1. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $6 + 6 + 7a + 8a =$

(2)  $3 + 5 + 8y + 7y =$

(3)  $6b + 7b + 1 + 6 =$

(4)  $5x + x + 2 + 8 =$

(5)  $2 + 3 + 3a + a =$

(6)  $3 + 2 + 9a + 6a =$

2. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $4 - 2 + 2z - 6z =$

(2)  $2x - 3x + 4 - 8 =$

(3)  $7x - 9x + 7 - 8 =$

(4)  $8y - 4y + 8 - 9 =$

(5)  $7 - 9 + 4x - 5x =$

(6)  $2x - 8x + 7 - 9 =$

3. 次の計算をなさい。(1問4点)

(1)  $2 - 3 - z - 6z =$

(2)  $-7 + 3b + 4 + 2b =$

(3)  $-6a - 1 + a - 5 =$

(4)  $9 - 2 + 4x + 4x =$

(5)  $8b - 6b - 8 + 3 =$

(6)  $-7 - 2 - 2y - 2y =$

(7)  $7 - 4z + 4 + 7z =$

(8)  $-4y - 7 + 9y - 5 =$

(9)  $-4y - 15 + 9y + 18 =$

(10)  $8 + 17y - 2 + 8y =$

(11)  $-6 + 3 + 12y + 19y =$

(12)  $-x - 12x + 18 - 20 =$

(13)  $-14c + 9c - 13 - 7 =$





文字式足し算引き算・基礎 03

(          点 ) (          分          秒 )

次の計算をしなさい。

$$(1) -2(7z - 2) + 3(5 - 5z) =$$

$$\mathbf{-29z + 19}$$

$$(2) -3(7 - 2x) - 2(3 - x) =$$

$$\mathbf{8x - 27}$$

$$(3) -4(4x + 1) - 2(7 + 7x) =$$

$$\mathbf{-30x - 18}$$

$$(4) 3(7b - 3) + 4(b - 7) =$$

$$\mathbf{25b - 37}$$

$$(5) 3(x + 1) + 2(5x + 3) =$$

$$\mathbf{13x + 9}$$

$$(6) 4(6x - 2) + 2(5 + x) =$$

$$\mathbf{26x + 2}$$

$$(7) -3(7 + 4a) + 4(2a - 5) =$$

$$\mathbf{-4a - 41}$$

$$(8) -3(6c + 6) + 4(3c + 5) =$$

$$\mathbf{-6c + 2}$$

$$(9) -3(6y - 6) + 4(2y + 7) =$$

$$\mathbf{-10y + 46}$$

$$(10) -2(6z + 4) + 4(4z - 7) =$$

$$\mathbf{4z - 36}$$

$$(11) -2(4y - 5) - 3(5 - 6y) =$$

$$\mathbf{10y - 5}$$

$$(12) 4(5 - 2z) + 3(7 + 7z) =$$

$$\mathbf{13z + 41}$$

$$(13) 2(7 - 5a) + 4(2a - 5) =$$

$$\mathbf{-2a - 6}$$

$$(14) -3(2 + 5c) + 4(6 + 5c) =$$

$$\mathbf{5c + 18}$$

$$(15) -2(7 + 4b) + 3(5 - 5b) =$$

$$\mathbf{-23b + 1}$$

$$(16) 6(9 - a) - 2(4 + 9a) =$$

$$\mathbf{-24a + 46}$$

$$(17) 2(4x - 6) - 3(6 - 7x) =$$

$$\mathbf{29x - 30}$$

$$(18) -5(3y + 7) - 3(7 - 2y) =$$

$$\mathbf{-9y - 56}$$

$$(19) 4(4 + z) + 5(3 + 7z) =$$

$$\mathbf{39z + 31}$$

$$(20) -6(9 - 7x) + 4(5 + 2x) =$$

$$\mathbf{50x - 34}$$

文字式足し算引き算・発展 01

(            点 ) (            分            秒 )

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{7}{4}x + \frac{5}{4}x =$$

$$(2) \frac{10}{7}a - \frac{4}{7}a =$$

$$(3) -\frac{8}{9}c - \frac{1}{9}c =$$

$$(4) \frac{9}{5}a + \frac{8}{5}a =$$

$$(5) \frac{7}{10}c + \frac{9}{10}c =$$

$$(6) \frac{5}{6}y - \frac{7}{6}y =$$

$$(7) -\frac{7}{2}x - \frac{7}{2}x =$$

$$(8) -\frac{4}{3}c + \frac{4}{3}c =$$

$$(9) \frac{5}{3}y - \frac{5}{3}y =$$

$$(10) \frac{8}{7}x - \frac{11}{7} + \frac{6}{7}x - \frac{1}{7} =$$

$$(11) \frac{8}{3}a + \frac{8}{3}a + \frac{8}{3} + \frac{7}{3} =$$

$$(12) -\frac{11}{6} + \frac{11}{6}x + \frac{5}{6} - \frac{11}{6}x =$$

$$(13) -\frac{11}{6}x + \frac{7}{6}x - \frac{11}{6} + \frac{7}{6} =$$

2. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-2x+1}{9} + \frac{7x+1}{9} =$$

$$(2) \frac{-7z-7}{6} + \frac{-11z+5}{6} =$$

$$(3) \frac{7y+7}{2} + \frac{-3y-3}{2} =$$

$$(4) \frac{-3b-13}{7} + \frac{12b-4}{7} =$$

$$(5) \frac{3b-7}{2} + \frac{b+7}{2} =$$

$$(6) \frac{7a+1}{2} + \frac{3a+3}{2} =$$

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{8x+7}{3} - \frac{-2x+2}{3} =$$

$$(2) \frac{-7c-4}{9} - \frac{c+4}{9} =$$

$$(3) \frac{11a+7}{6} - \frac{7a+5}{6} =$$

$$(4) \frac{-6x+4}{5} - \frac{8x-1}{5} =$$

$$(5) \frac{4b-4}{3} - \frac{-b+8}{3} =$$

$$(6) \frac{-7x+3}{2} - \frac{-7x-1}{2} =$$





文字式足し算引き算・発展 02

(          点 ) (          分          秒 )

1. 次の計算をなさい。(1問10点)

$$(1) \frac{2}{3}c + \frac{1}{6}c = \frac{5}{6}c$$

$$(2) -\frac{1}{6}a + \frac{1}{3}a = \frac{1}{6}a$$

2. 次の計算をなさい。(1問10点)

$$(1) \frac{5z+7}{6} + \frac{-8z+4}{3} = \frac{-11z+15}{6}$$

$$(2) \frac{-3x+3}{4} + \frac{5x+3}{2} = \frac{7x+9}{4}$$

$$(3) \frac{-2z+19}{3} + \frac{z+13}{6} = \frac{-z+17}{2}$$

$$(4) \frac{b+4}{6} + \frac{2b+1}{3} = \frac{5b+6}{6}$$

3. 次の計算をなさい。(1問10点)

$$(1) \frac{-3x-16}{4} - \frac{-x+6}{5} = \frac{-11x-104}{20}$$

$$(2) \frac{2x-1}{3} - \frac{-x+1}{6} = \frac{5x-3}{6}$$

$$(3) \frac{4x+13}{3} - \frac{x-7}{6} = \frac{7x+33}{6}$$

$$(4) \frac{-y+10}{2} - \frac{-y-1}{3} = \frac{-y+32}{6}$$





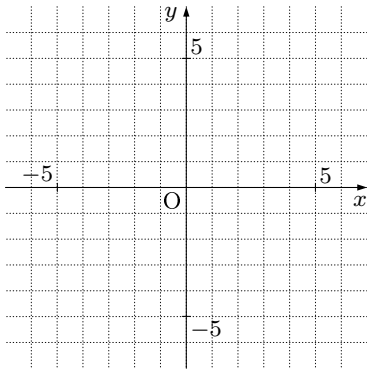


1 次関数・発展 04

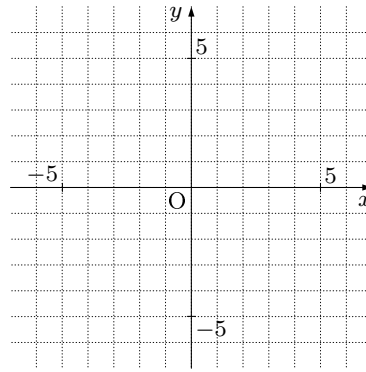
( 分 秒)

次の関数のグラフを書きなさい。

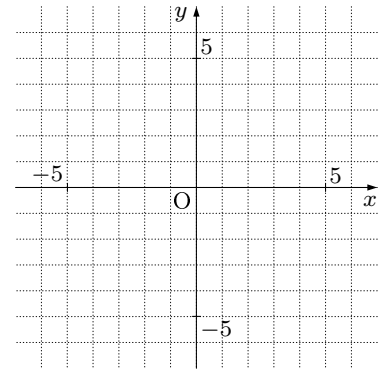
(1)  $-4y + 3x = 24$



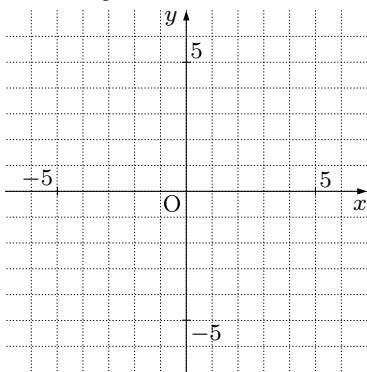
(2)  $-4y + x - 8 = 0$



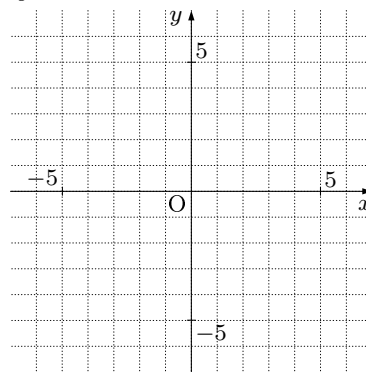
(3)  $-2y + 3x + 10 = 0$



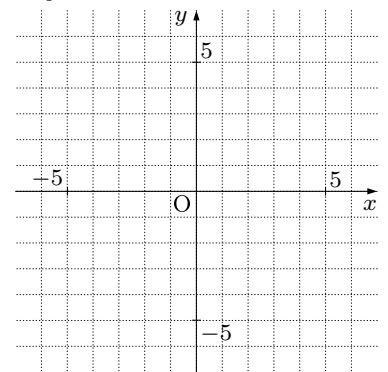
(4)  $-3x + 2y - 6 = 0$



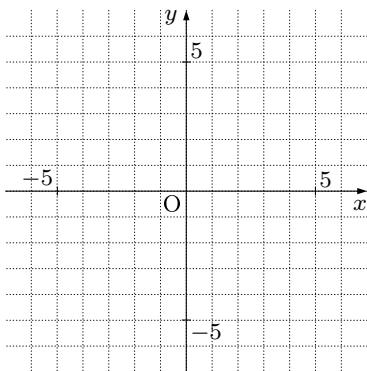
(5)  $4y - x = -8$



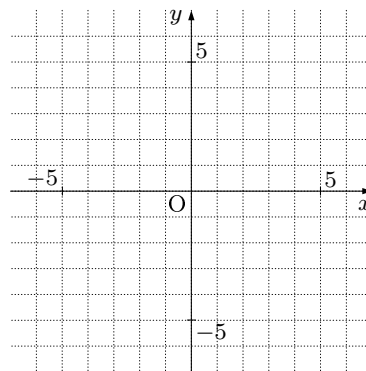
(6)  $-2y + x = 4$



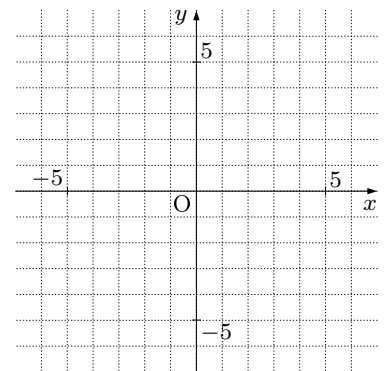
(7)  $-3x + 2y = 10$



(8)  $-4x + 3y + 12 = 0$



(9)  $3y - 2x = -18$

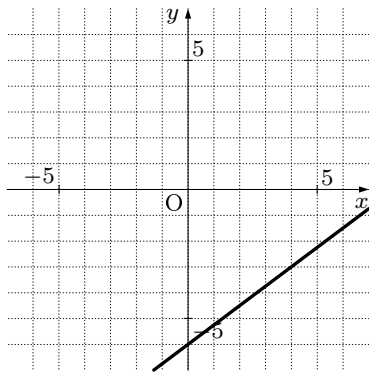


1 次関数・発展 04

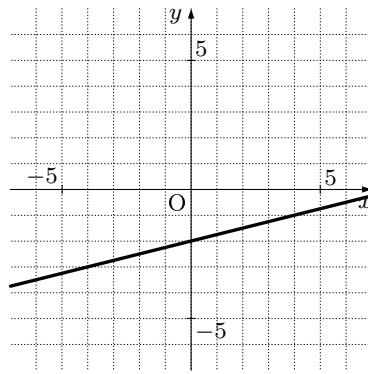
( 分 秒 )

次の関数のグラフを書きなさい。

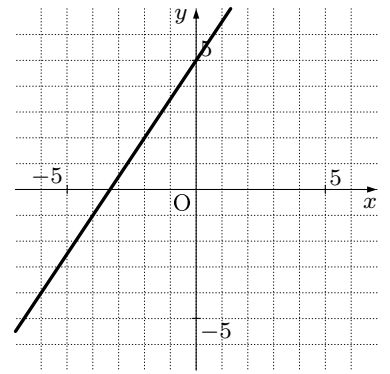
(1)  $-4y + 3x = 24$



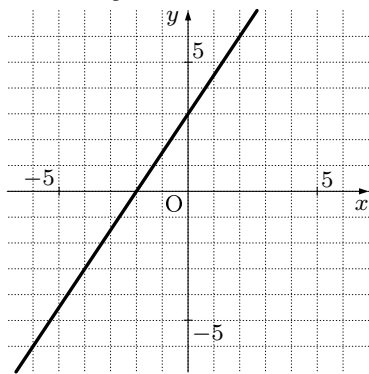
(2)  $-4y + x - 8 = 0$



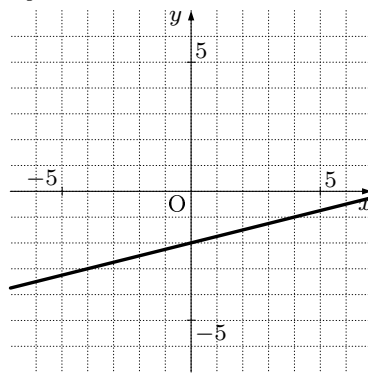
(3)  $-2y + 3x + 10 = 0$



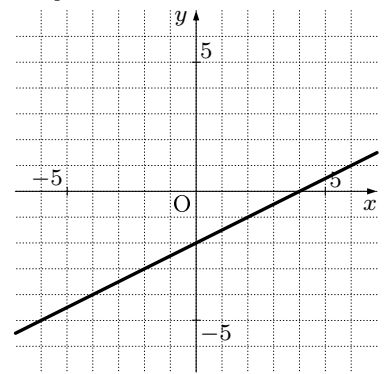
(4)  $-3x + 2y - 6 = 0$



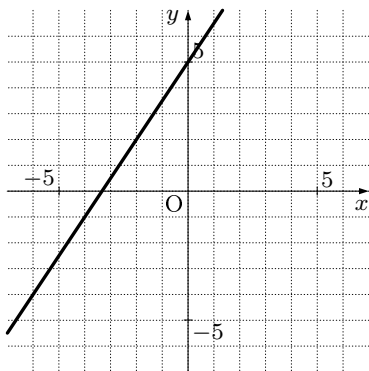
(5)  $4y - x = -8$



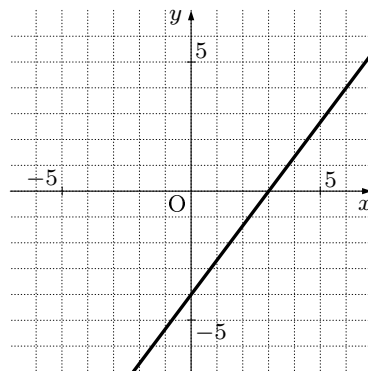
(6)  $-2y + x = 4$



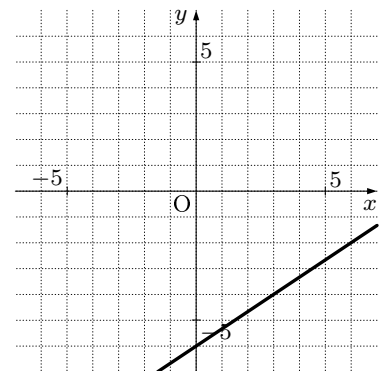
(7)  $-3x + 2y = 10$



(8)  $-4x + 3y + 12 = 0$



(9)  $3y - 2x = -18$



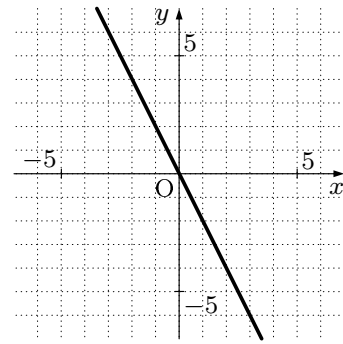
比例・基礎 01

名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

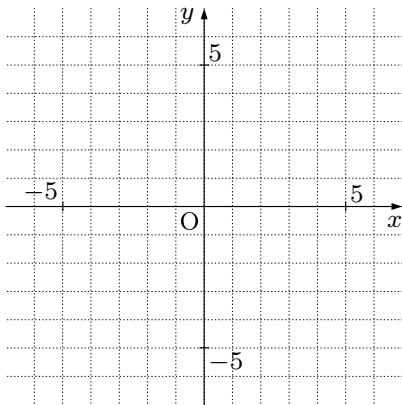
(例) 関数  $y = -2x$  のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数  $y = -2x$  のグラフは、原点を通り、 $x =$   
のとき  $y =$   である。つまり、 $(0, 0)$  と  $($  $)$  を  
通る直線が  $y = -2x$  になるので、グラフは右のようになる。

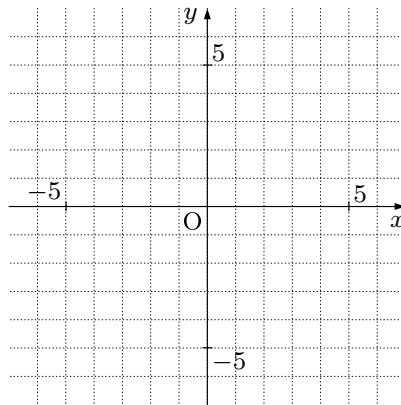


次の関数のグラフを書きなさい。

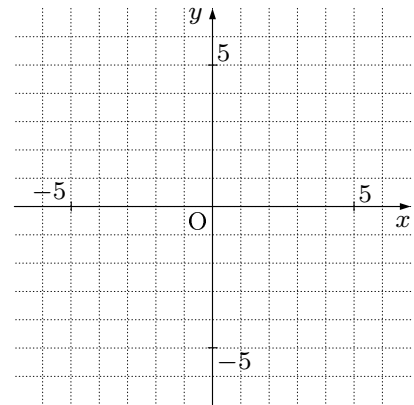
(1)  $y = x$



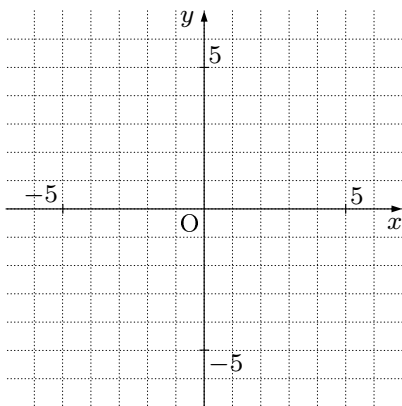
(2)  $y = 4x$



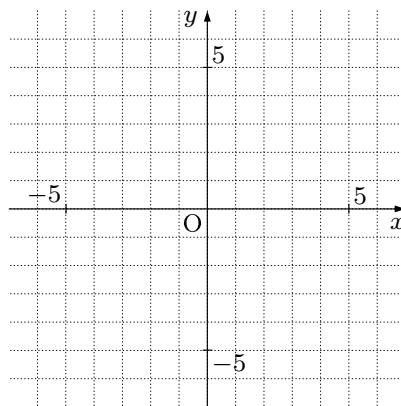
(3)  $y = 2x$



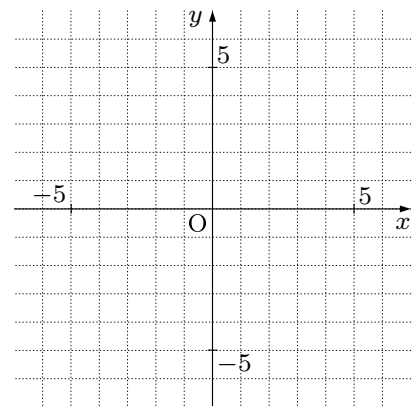
(4)  $y = -3x$



(5)  $y = -x$



(6)  $y = 3x$



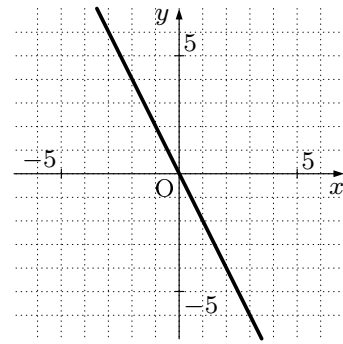
比例・基礎 01

名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

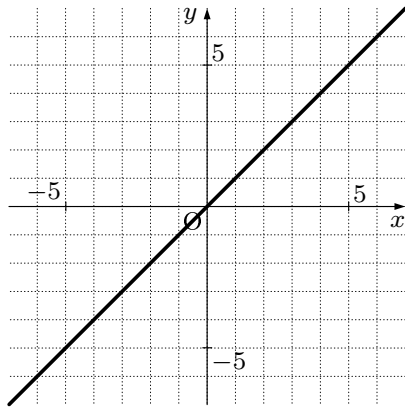
(例) 関数  $y = -2x$  のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数  $y = -2x$  のグラフは、原点を通り、 $x =$   
のとき  $y =$   である。つまり、 $(0, 0)$  と  $($  $)$  を  
通る直線が  $y = -2x$  になるので、グラフは右のようになる。

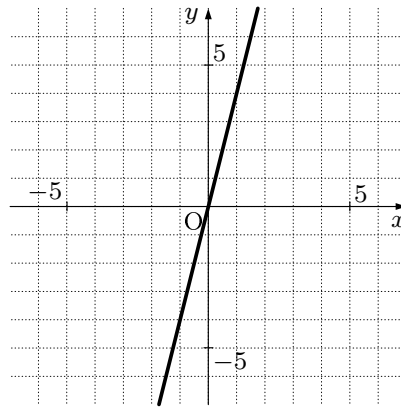


次の関数のグラフを書きなさい。

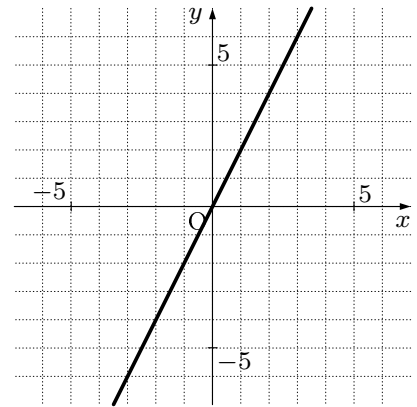
(1)  $y = x$



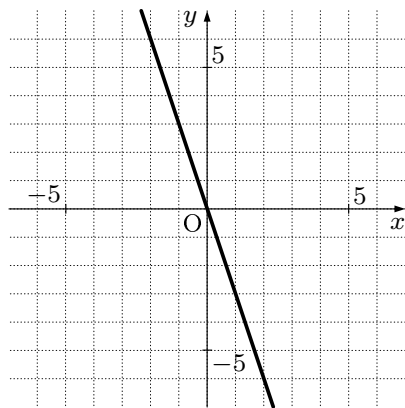
(2)  $y = 4x$



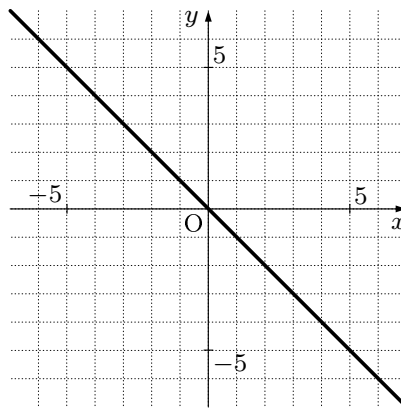
(3)  $y = 2x$



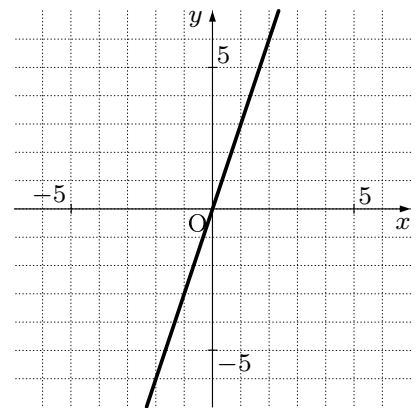
(4)  $y = -3x$



(5)  $y = -x$



(6)  $y = 3x$

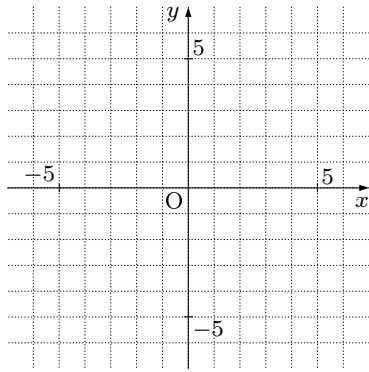


比例・基礎 03

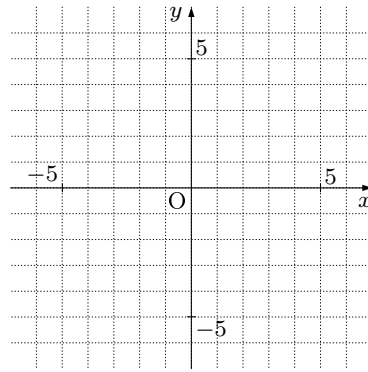
名前 ( ) ( 分 秒)

1. 次の関数のグラフを書きなさい。

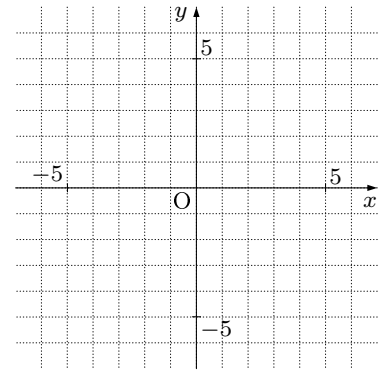
(1)  $y = -2x$



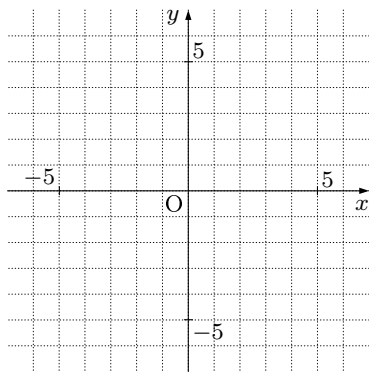
(2)  $y = 4x$



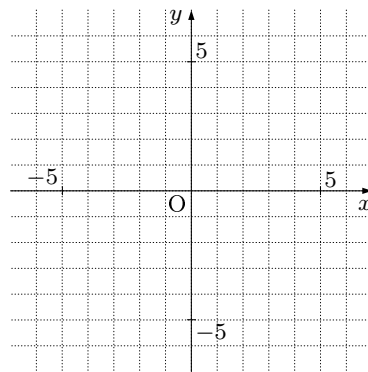
(3)  $y = -4x$



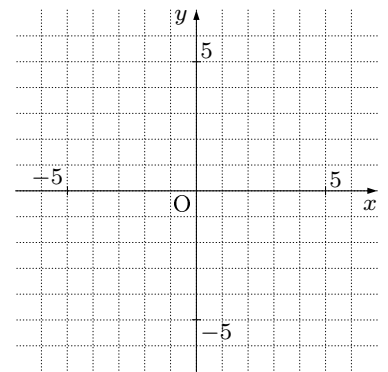
(4)  $y = x$



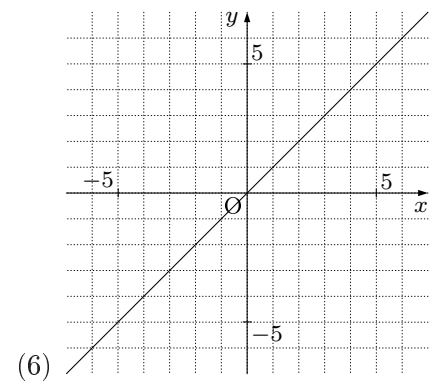
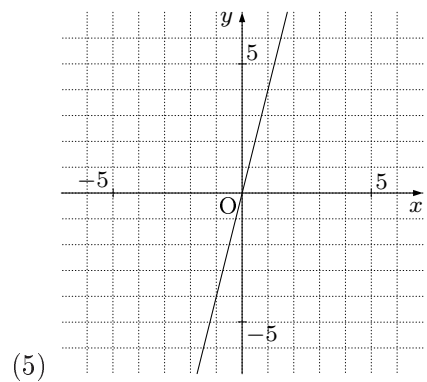
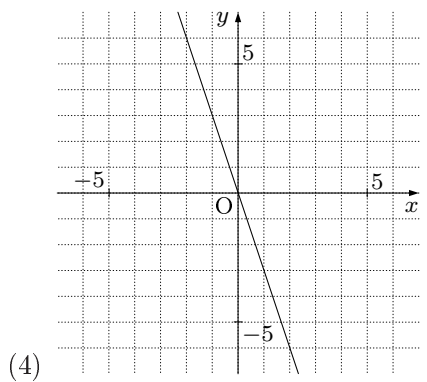
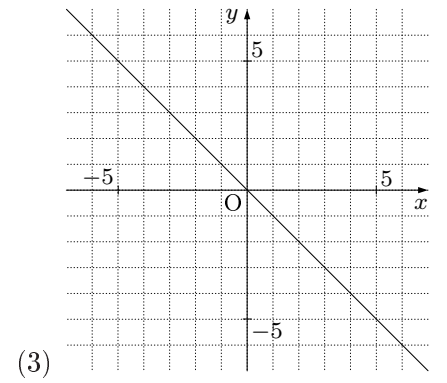
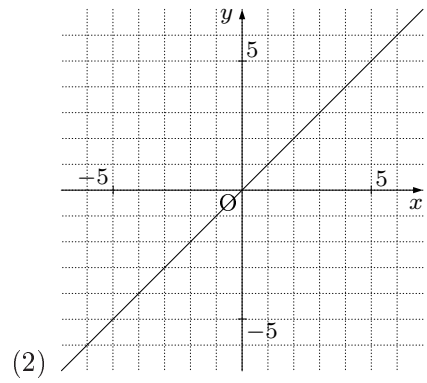
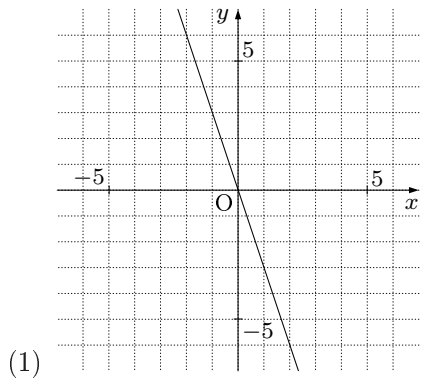
(5)  $y = -3x$



(6)  $y = 2x$



2. 次の関数の方程式を答えなさい。

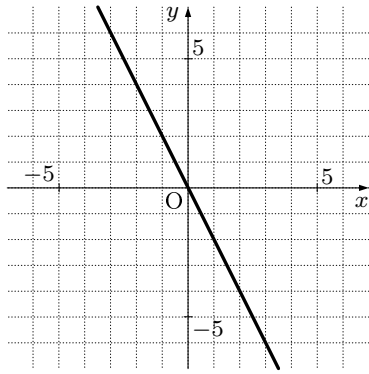


比例・基礎 03

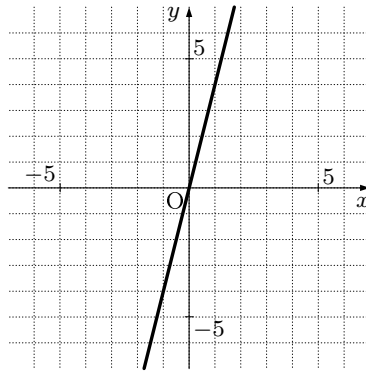
名前 ( ) ( 分 秒)

1. 次の関数のグラフを書きなさい。

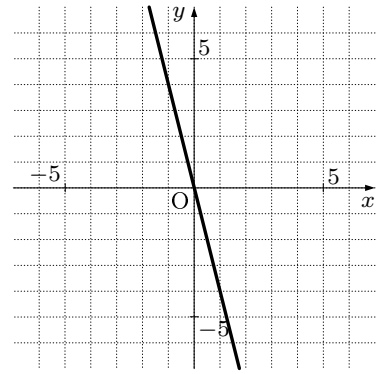
(1)  $y = -2x$



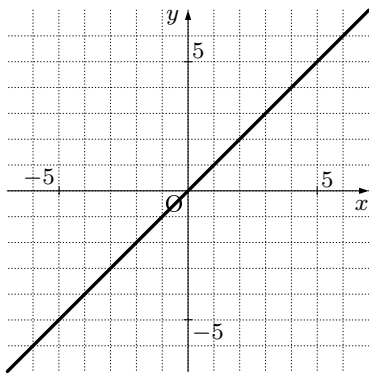
(2)  $y = 4x$



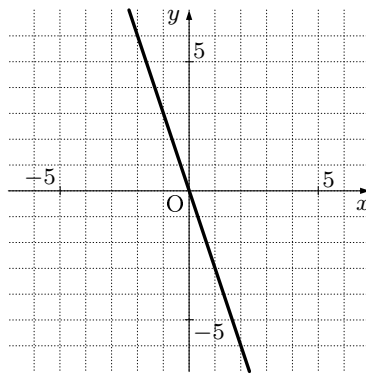
(3)  $y = -4x$



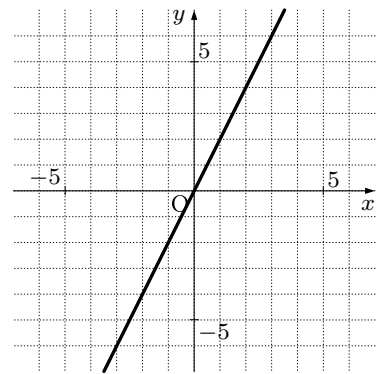
(4)  $y = x$



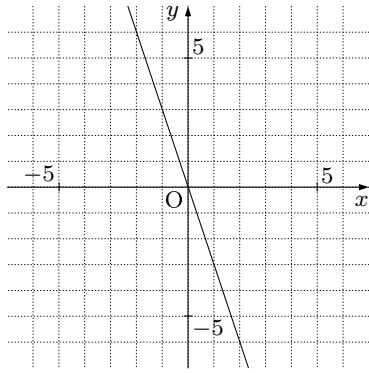
(5)  $y = -3x$



(6)  $y = 2x$

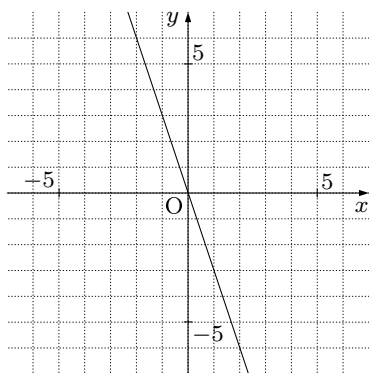


2. 次の関数の方程式を答えなさい。



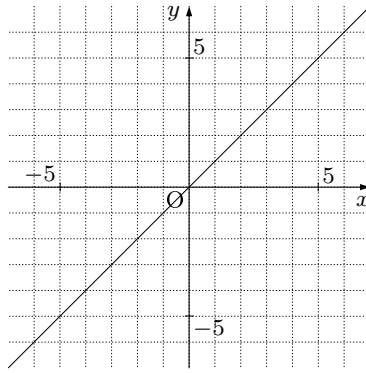
(1)

$y = -3x$



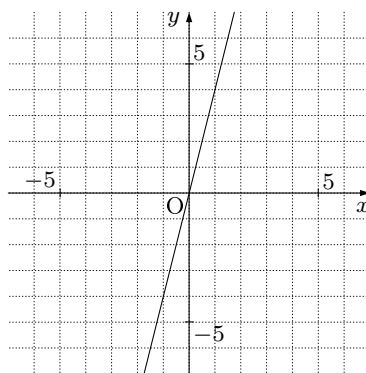
(4)

$y = -3x$



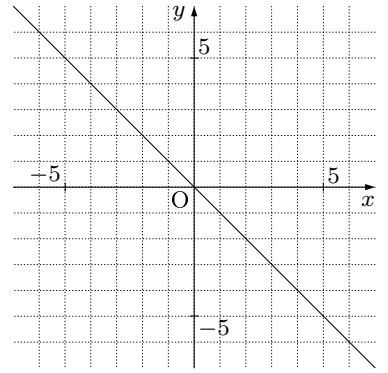
(2)

$y = x$



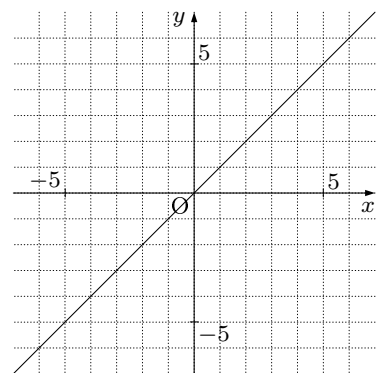
(5)

$y = 4x$



(3)

$y = -x$



(6)

$y = x$



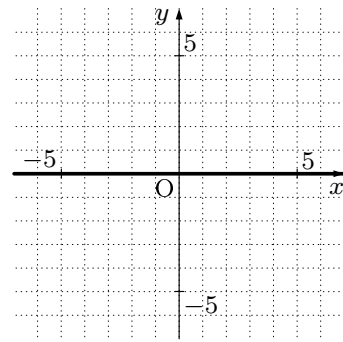
比例・発展 01

名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

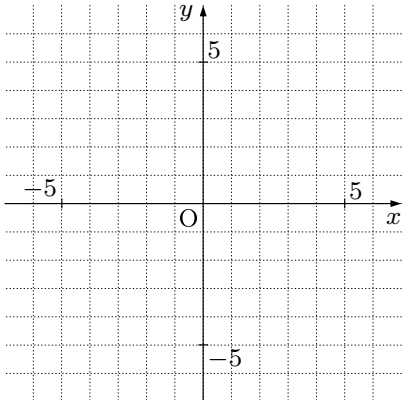
(例) 関数  $y = 0x$  のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数  $y = 0x$  のグラフは、原点を通り、 $x = 0$  のとき  $y = \text{$  である。つまり、 $(0, 0)$  と  $(0, \text{$ ) を通る直線が  $y = 0x$  になるので、グラフは右のようになる。

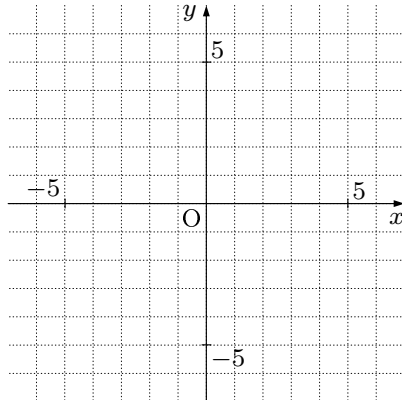


次の関数のグラフを書きなさい。

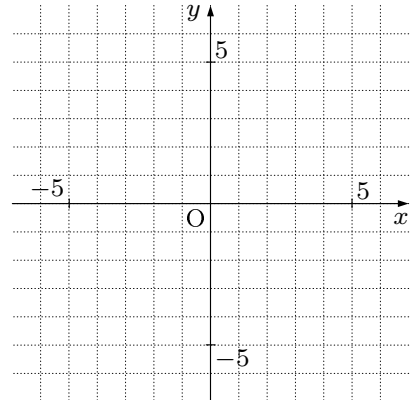
(1)  $y = \frac{1}{3}x$



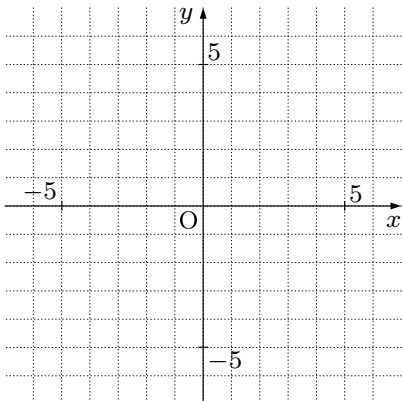
(2)  $y = \frac{1}{2}x$



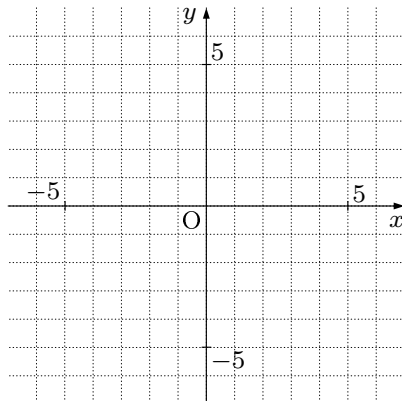
(3)  $y = -\frac{3}{4}x$



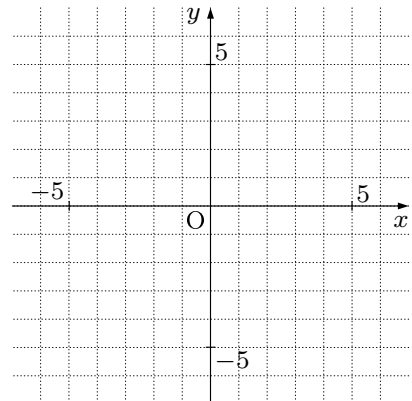
(4)  $y = \frac{2}{3}x$



(5)  $y = \frac{3}{2}x$



(6)  $y = \frac{1}{4}x$



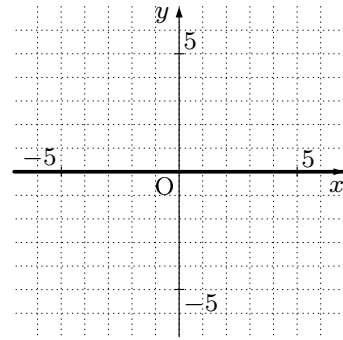
比例・発展 01

名前 (                      ) (        分        秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

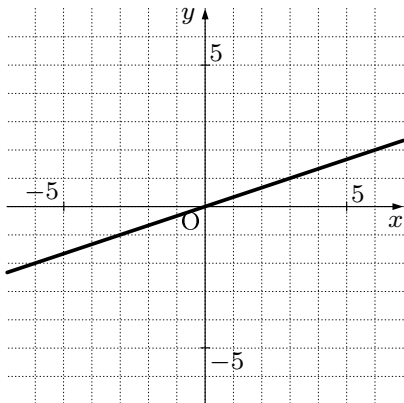
(例) 関数  $y = 0x$  のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数  $y = 0x$  のグラフは、原点を通り、 $x = 0$  のとき  $y = \boxed{0}$  である。つまり、 $(0, 0)$  と  $(0, \boxed{0})$  を通る直線が  $y = 0x$  になるので、グラフは右のようなになる。

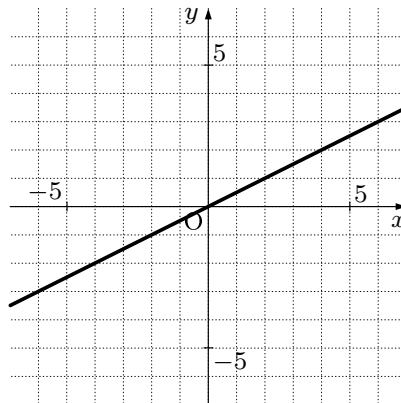


次の関数のグラフを書きなさい。

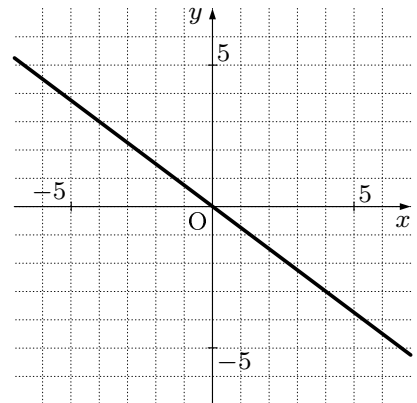
(1)  $y = \frac{1}{3}x$



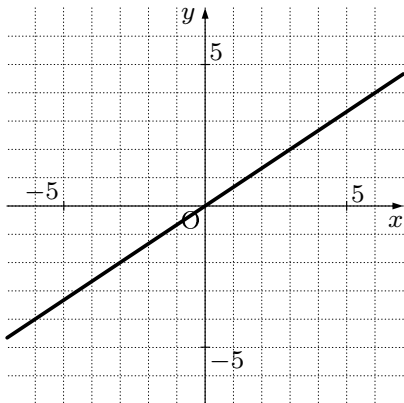
(2)  $y = \frac{1}{2}x$



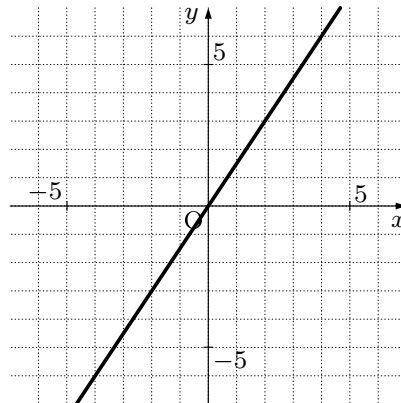
(3)  $y = -\frac{3}{4}x$



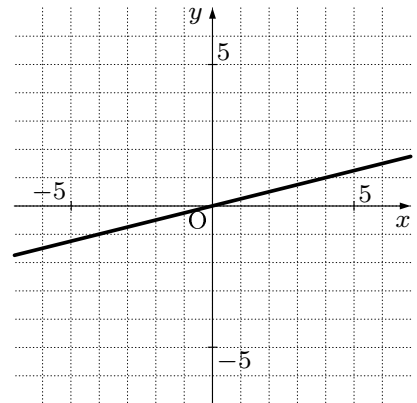
(4)  $y = \frac{2}{3}x$



(5)  $y = \frac{3}{2}x$



(6)  $y = \frac{1}{4}x$



比例・発展 02

名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

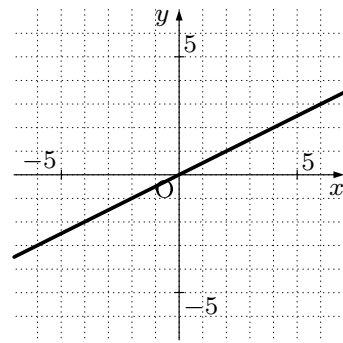
(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

(解き方) 右

のグラフは  $(0, \text{  })$  を通るので、 $y$  は  $x$  に比例する。また、

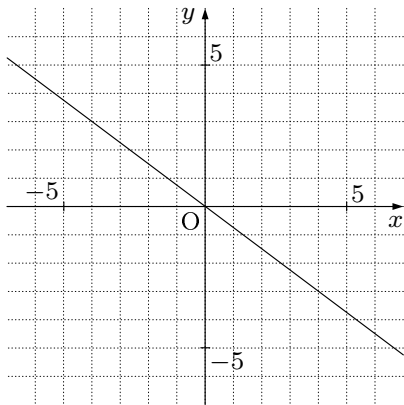
$(2, \text{  })$  を通るので、 $x = 2$  のとき  $y = \text{  }$  である。

だから、方程式は  $y = \frac{1}{2}x$  と分かる。

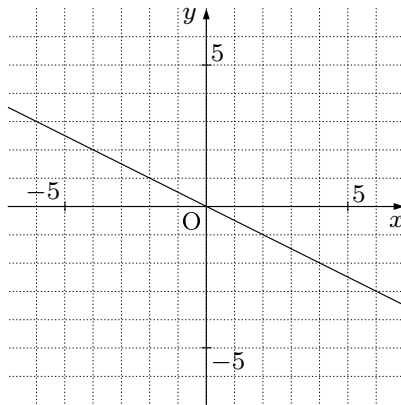


次の関数の方程式を答えなさい。

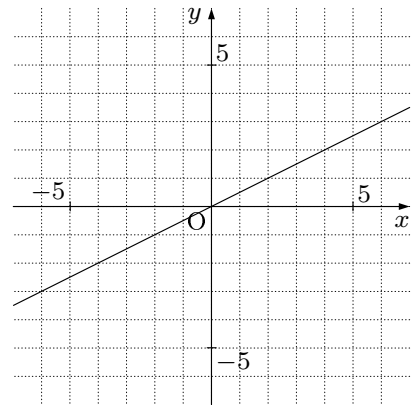
(1)



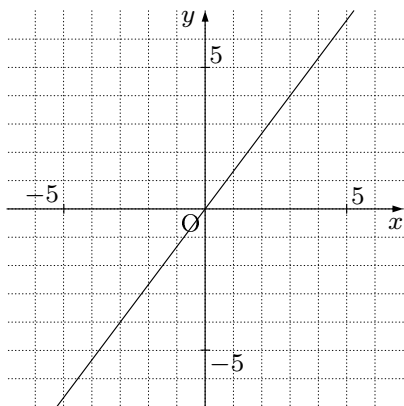
(2)



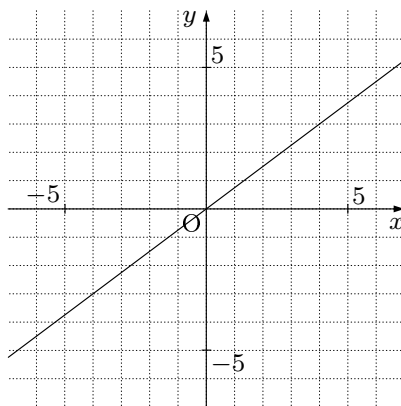
(3)



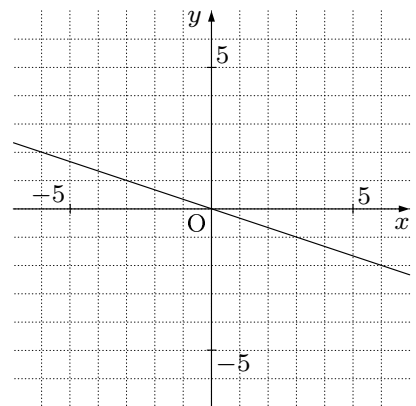
(4)



(5)



(6)



比例・発展 02

名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

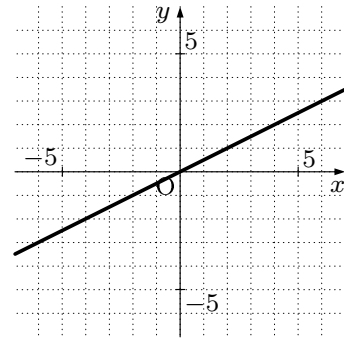
(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

(解き方) 右

のグラフは  $(0, \text{0})$  を通るので、 $y$  は  $x$  に比例する。また、

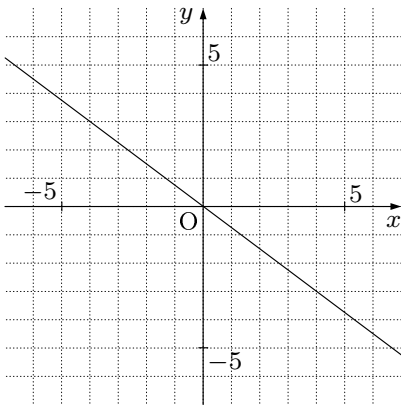
$(2, \text{1})$  を通るので、 $x = 2$  のとき  $y = \text{1}$  である。

だから、方程式は  $y = \frac{1}{2}x$  と分かる。



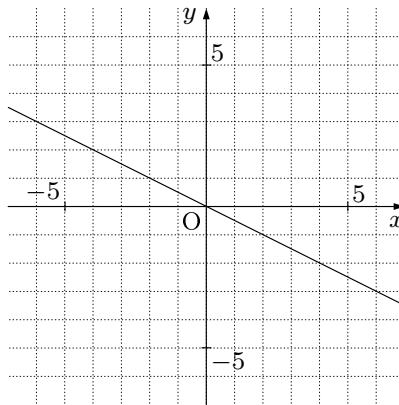
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



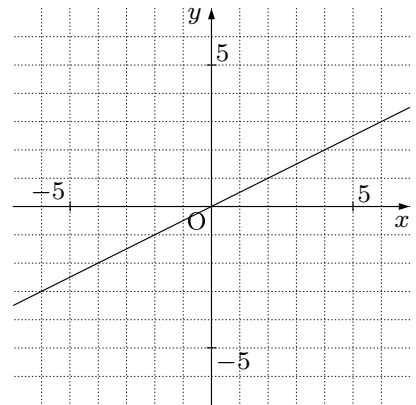
$$y = -\frac{3}{4}x$$

(2)



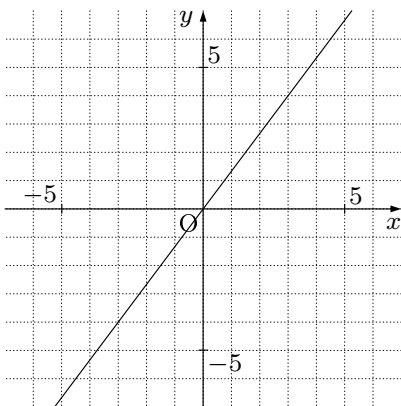
$$y = -\frac{1}{2}x$$

(3)



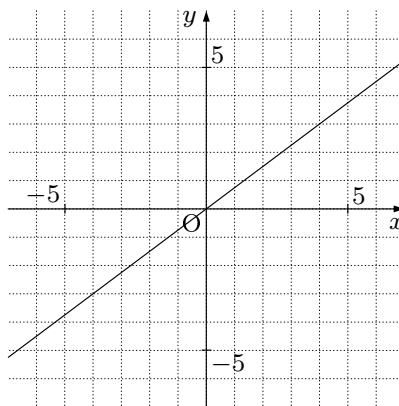
$$y = \frac{1}{2}x$$

(4)



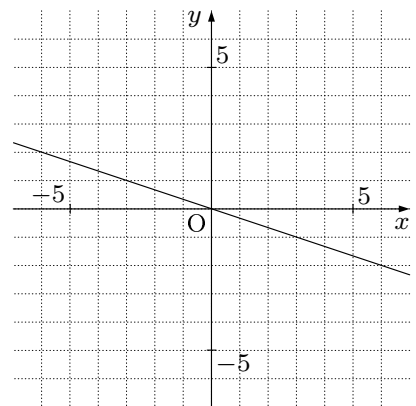
$$y = \frac{4}{3}x$$

(5)



$$y = \frac{3}{4}x$$

(6)



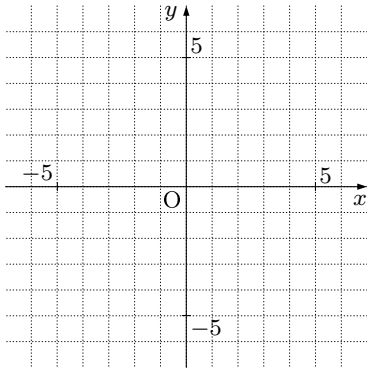
$$y = -\frac{1}{3}x$$

比例・発展 03

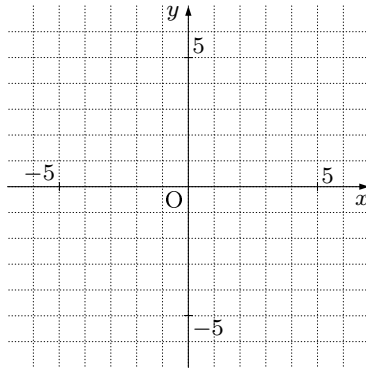
名前 ( ) ( 分 秒)

1. 次の関数のグラフを書きなさい。

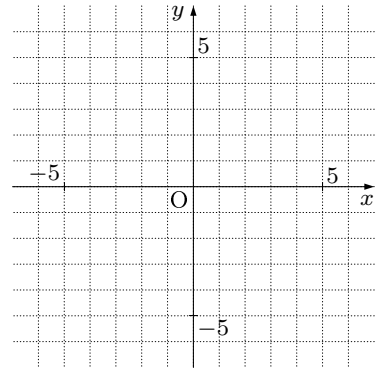
(1)  $y = -\frac{3}{4}x$



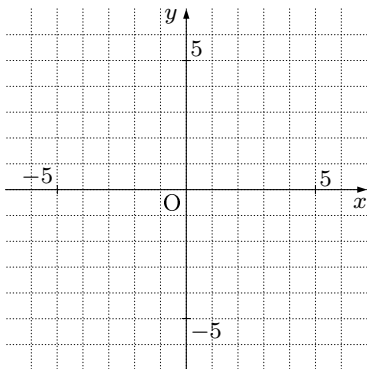
(2)  $y = \frac{3}{2}x$



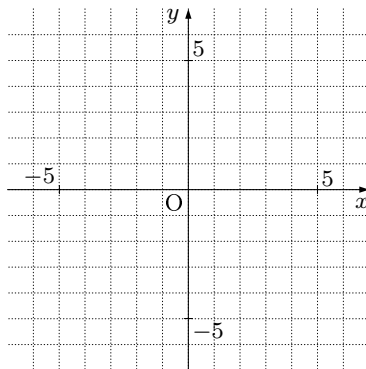
(3)  $y = -\frac{1}{2}x$



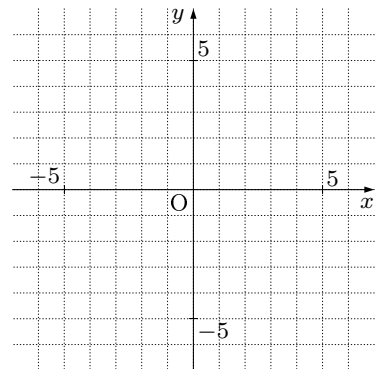
(4)  $y = \frac{4}{3}x$



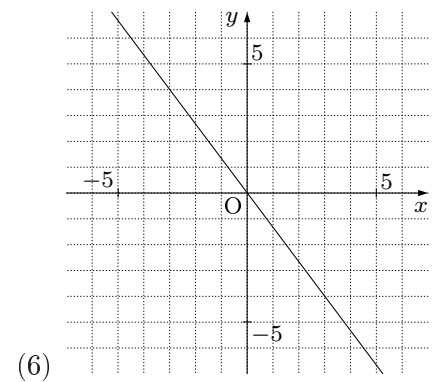
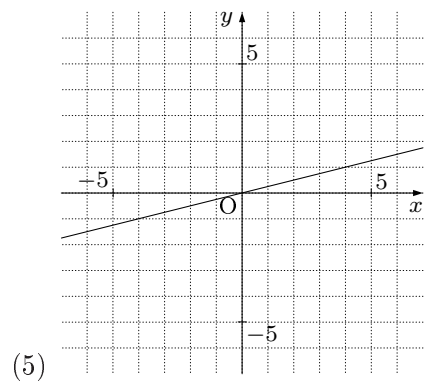
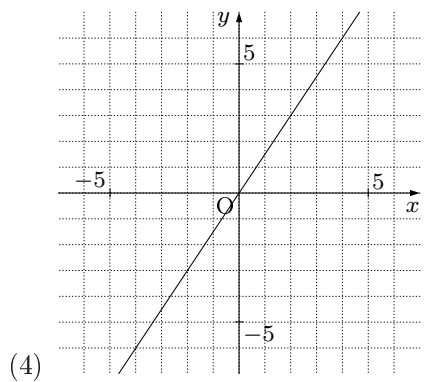
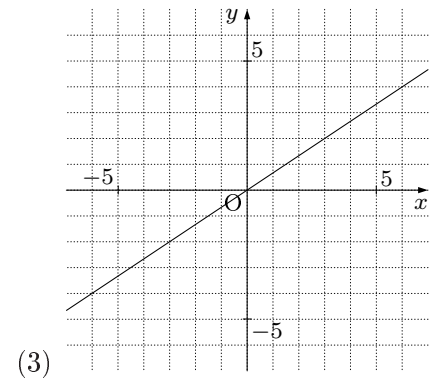
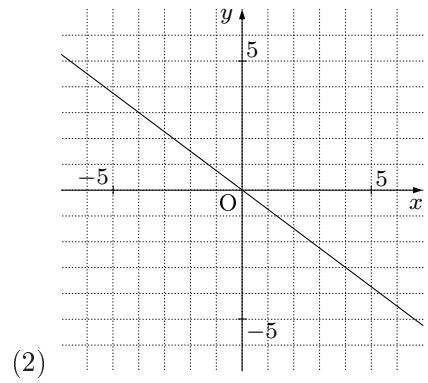
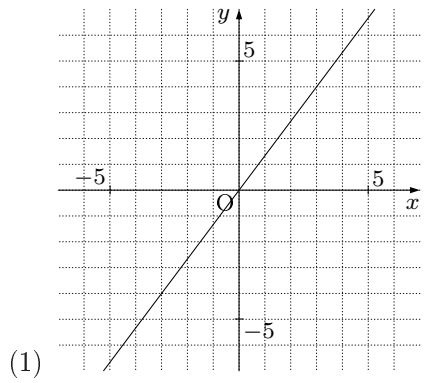
(5)  $y = -\frac{3}{2}x$



(6)  $y = -\frac{4}{3}x$

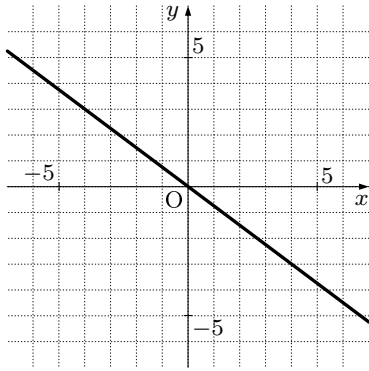


2. 次の関数の方程式を答えなさい。

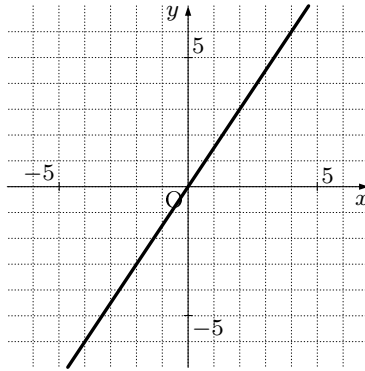


1. 次の関数のグラフを書きなさい。

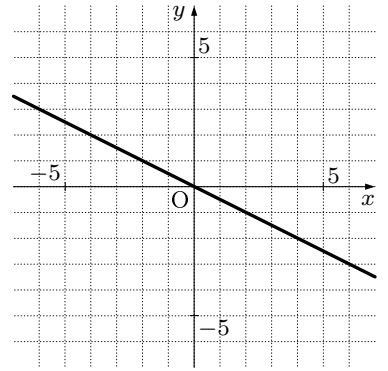
(1)  $y = -\frac{3}{4}x$



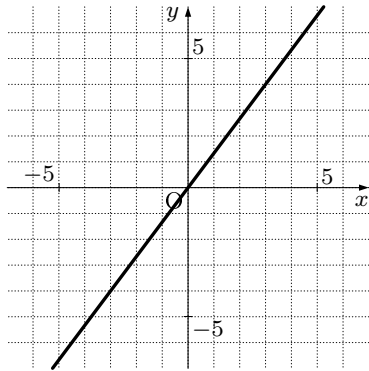
(2)  $y = \frac{3}{2}x$



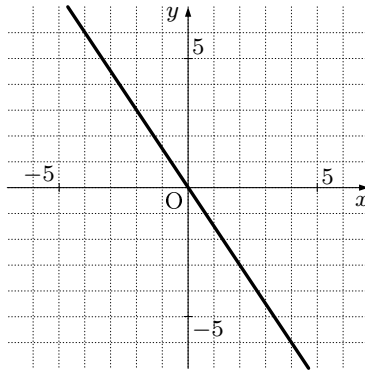
(3)  $y = -\frac{1}{2}x$



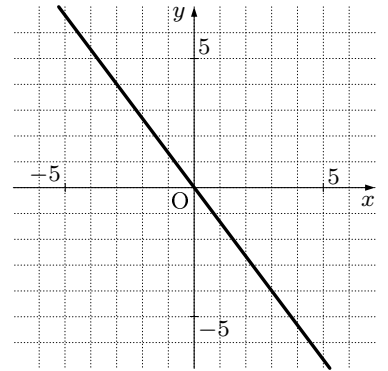
(4)  $y = \frac{4}{3}x$



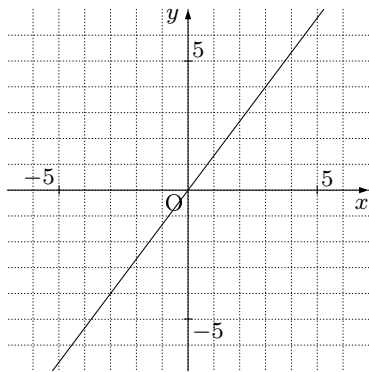
(5)  $y = -\frac{3}{2}x$



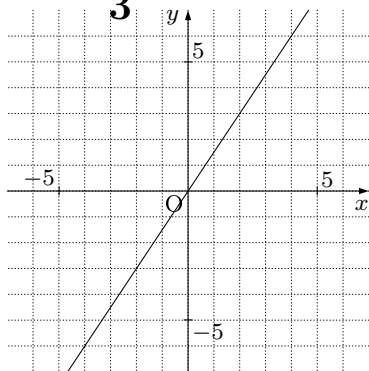
(6)  $y = -\frac{4}{3}x$



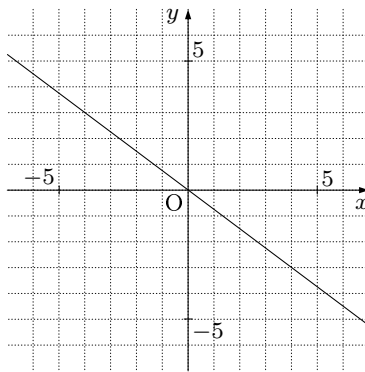
2. 次の関数の方程式を答えなさい。



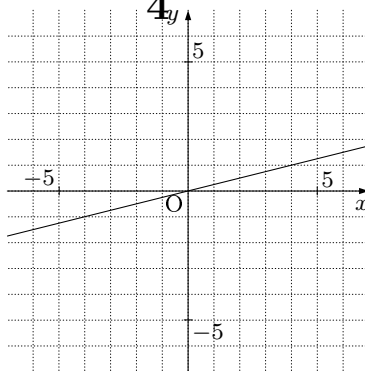
$y = \frac{4}{3}x$



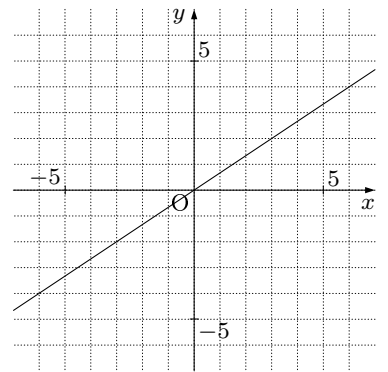
$y = \frac{3}{2}x$



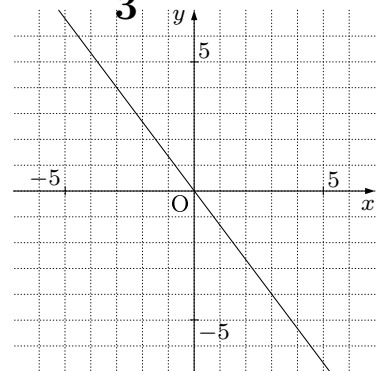
$y = -\frac{3}{4}x$



$y = \frac{1}{4}x$



$y = \frac{2}{3}x$



$y = -\frac{4}{3}x$