1 次方程式・発展 No.1-1

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

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

(5) $x+\frac{1}{3}=0$

(6) $m-\frac{1}{4}=1$

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

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

(9) $-7n=7$

(10) $-9x=-8$

(11) $-n=6$

(12) $-3y=8$

(13) $-9m=-4$

(14) $4n=-3$

(15) $\frac{4}{5}x=-1$

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

(17) $\frac{2}{5}x=2$

(18) $-\frac{1}{5}n=-\frac{3}{4}$

(19) $-\frac{3}{4}n=-\frac{1}{5}$

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

1 次方程式・発展 No.1-1

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{17}{10}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{25}{12}}$$

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

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

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{7}{3}}$$

(5) $x+\frac{1}{3}=0$

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

(6) $m-\frac{1}{4}=1$

$$\boldsymbol{m=\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{17}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-1}$$

(9) $-7n=7$

$$\boldsymbol{n=-1}$$

(10) $-9x=-8$

$$\boldsymbol{x=\frac{8}{9}}$$

(11) $-n=6$

$$\boldsymbol{n=-6}$$

(12) $-3y=8$

$$\boldsymbol{y=-\frac{8}{3}}$$

(13) $-9m=-4$

$$\boldsymbol{m=\frac{4}{9}}$$

(14) $4n=-3$

$$\boldsymbol{n=-\frac{3}{4}}$$

(15) $\frac{4}{5}x=-1$

$$\boldsymbol{x=-\frac{5}{4}}$$

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

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

(17) $\frac{2}{5}x=2$

$$\boldsymbol{x=5}$$

(18) $-\frac{1}{5}n=-\frac{3}{4}$

$$\boldsymbol{n=\frac{15}{4}}$$

(19) $-\frac{3}{4}n=-\frac{1}{5}$

$$\boldsymbol{n=\frac{4}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{m=\frac{3}{5}}$$

1 次方程式・発展 No.1-2

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

(9) $5x=1$

(10) $-5m=5$

(11) $5x=-9$

(12) $3x=-6$

(13) $-2n=-6$

(14) $-8y=-6$

(15) $\frac{2}{3}m=\frac{3}{2}$

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

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

(18) $\frac{3}{5}m=\frac{1}{2}$

(19) $-2x=\frac{4}{5}$

(20) $\frac{3}{2}x=0$

1 次方程式・発展 No.1-2

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{29}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{n=\frac{7}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{9}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{n=-\frac{1}{6}}$$

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

$$\boldsymbol{y=-\frac{3}{2}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{29}{12}}$$

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

$$\boldsymbol{a=\frac{1}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{3}{5}}$$

(9) $5x=1$

$$\boldsymbol{x=\frac{1}{5}}$$

(10) $-5m=5$

$$\boldsymbol{m=-1}$$

(11) $5x=-9$

$$\boldsymbol{x=-\frac{9}{5}}$$

(12) $3x=-6$

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

(13) $-2n=-6$

$$\boldsymbol{n=3}$$

(14) $-8y=-6$

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

(15) $\frac{2}{3}m=\frac{3}{2}$

$$\boldsymbol{m=\frac{9}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{8}{9}}$$

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

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

(18) $\frac{3}{5}m=\frac{1}{2}$

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

(19) $-2x=\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{x=-\frac{2}{5}}$$

(20) $\frac{3}{2}x=0$

$$\boldsymbol{x=0}$$

1 次方程式・発展 No.1-3

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

(4) $a+\frac{1}{4}=-1$

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

(6) $a-\frac{1}{5}=0$

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

(8) $n+\frac{1}{4}=\frac{2}{5}$

(9) $-2n=-8$

(10) $7n=5$

(11) $-3x=-3$

(12) $3y=6$

(13) $-3x=6$

(14) $2a=-3$

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

(16) $-\frac{3}{2}a=-\frac{2}{3}$

(17) $\frac{4}{5}n=\frac{3}{4}$

(18) $-\frac{1}{2}n=-\frac{2}{3}$

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

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

1 次方程式・発展 No.1-3

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{17}{20}}$$

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

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

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

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

(4) $a+\frac{1}{4}=-1$

$$\boldsymbol{a=-\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{8}{5}}$$

(6) $a-\frac{1}{5}=0$

$$\boldsymbol{a=\frac{1}{5}}$$

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

$$\boldsymbol{a=-\frac{3}{4}}$$

(8) $n+\frac{1}{4}=\frac{2}{5}$

$$\boldsymbol{n=\frac{3}{20}}$$

(9) $-2n=-8$

$$\boldsymbol{n=4}$$

(10) $7n=5$

$$\boldsymbol{n=\frac{5}{7}}$$

(11) $-3x=-3$

$$\boldsymbol{x=1}$$

(12) $3y=6$

$$\boldsymbol{y=2}$$

(13) $-3x=6$

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

(14) $2a=-3$

$$\boldsymbol{a=-\frac{3}{2}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{9}{4}}$$

(16) $-\frac{3}{2}a=-\frac{2}{3}$

$$\boldsymbol{a=\frac{4}{9}}$$

(17) $\frac{4}{5}n=\frac{3}{4}$

$$\boldsymbol{n=\frac{15}{16}}$$

(18) $-\frac{1}{2}n=-\frac{2}{3}$

$$\boldsymbol{n=\frac{4}{3}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-1}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{3}{5}}$$

1 次方程式・発展 No.1-4

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

(6) $y - \frac{4}{5} = -\frac{5}{3}$

(7) $y + 2 = \frac{1}{4}$

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

(9) $6y = 7$

(10) $2m = 6$

(11) $-m = 9$

(12) $-9x = 2$

(13) $6n = 7$

(14) $-4x = -3$

(15) $\frac{5}{3}n = -\frac{3}{5}$

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

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

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

(19) $-2m = \frac{4}{3}$

(20) $\frac{1}{2}m = -\frac{3}{5}$

1 次方程式・発展 No.1-4

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{a=-\frac{9}{4}}$$

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

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

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

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

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

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

(6) $y-\frac{4}{5}=-\frac{5}{3}$

$$\boldsymbol{y=-\frac{13}{15}}$$

(7) $y+2=\frac{1}{4}$

$$\boldsymbol{y=-\frac{7}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{m=\frac{9}{20}}$$

(9) $6y=7$

$$\boldsymbol{y=\frac{7}{6}}$$

(10) $2m=6$

$$\boldsymbol{m=3}$$

(11) $-m=9$

$$\boldsymbol{m=-9}$$

(12) $-9x=2$

$$\boldsymbol{x=-\frac{2}{9}}$$

(13) $6n=7$

$$\boldsymbol{n=\frac{7}{6}}$$

(14) $-4x=-3$

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

(15) $\frac{5}{3}n=-\frac{3}{5}$

$$\boldsymbol{n=-\frac{9}{25}}$$

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

$$\boldsymbol{m=-3}$$

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

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

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

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

(19) $-2m=\frac{4}{3}$

$$\boldsymbol{m=-\frac{2}{3}}$$

(20) $\frac{1}{2}m=-\frac{3}{5}$

$$\boldsymbol{m=-\frac{6}{5}}$$

1 次方程式・発展 No.1-5

次の方程式を解きなさい。

(1) $m - \frac{2}{5} = 2$

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

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

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

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

(6) $m + \frac{4}{3} = \frac{4}{5}$

(7) $n + 2 = \frac{2}{5}$

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

(9) $-8y = -2$

(10) $2n = -8$

(11) $-9n = 3$

(12) $9y = 7$

(13) $6m = -2$

(14) $2x = -4$

(15) $\frac{4}{5}x = -\frac{1}{5}$

(16) $-\frac{5}{4}n = -\frac{3}{2}$

(17) $\frac{5}{4}y = -1$

(18) $\frac{1}{4}a = \frac{4}{5}$

(19) $\frac{4}{3}m = 2$

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

1 次方程式・発展 No.1-5

次の方程式を解きなさい。

(1) $m-\frac{2}{5}=2$

$$\boldsymbol{m=\frac{12}{5}}$$

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

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

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

$$\boldsymbol{a=\frac{31}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{8}{5}}$$

(6) $m+\frac{4}{3}=\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{m=-\frac{8}{15}}$$

(7) $n+2=\frac{2}{5}$

$$\boldsymbol{n=-\frac{8}{5}}$$

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

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

(9) $-8y=-2$

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

(10) $2n=-8$

$$\boldsymbol{n=-4}$$

(11) $-9n=3$

$$\boldsymbol{n=-\frac{1}{3}}$$

(12) $9y=7$

$$\boldsymbol{y=\frac{7}{9}}$$

(13) $6m=-2$

$$\boldsymbol{m=-\frac{1}{3}}$$

(14) $2x=-4$

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

(15) $\frac{4}{5}x=-\frac{1}{5}$

$$\boldsymbol{x=-\frac{1}{4}}$$

(16) $-\frac{5}{4}n=-\frac{3}{2}$

$$\boldsymbol{n=\frac{6}{5}}$$

(17) $\frac{5}{4}y=-1$

$$\boldsymbol{y=-\frac{4}{5}}$$

(18) $\frac{1}{4}a=\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{a=\frac{16}{5}}$$

(19) $\frac{4}{3}m=2$

$$\boldsymbol{m=\frac{3}{2}}$$

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

$$\boldsymbol{x=6}$$

1 次方程式・発展 No.1-6

次の方程式を解きなさい。

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

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

(3) $x + \frac{3}{2} = 0$

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

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

(6) $x + \frac{4}{3} = 0$

(7) $m - \frac{1}{4} = 1$

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

(9) $4x = -7$

(10) $9x = 6$

(11) $-7n = 6$

(12) $-7x = -8$

(13) $-8m = -8$

(14) $9x = 9$

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

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

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

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

(19) $\frac{2}{5}x = 1$

(20) $-\frac{1}{2}a = \frac{1}{2}$

1 次方程式・発展 No.1-6

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

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

(3) $x+\frac{3}{2}=0$

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

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

$$\boldsymbol{a=-\frac{11}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{3}{10}}$$

(6) $x+\frac{4}{3}=0$

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

(7) $m-\frac{1}{4}=1$

$$\boldsymbol{m=\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{y=\frac{2}{15}}$$

(9) $4x=-7$

$$\boldsymbol{x=-\frac{7}{4}}$$

(10) $9x=6$

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

(11) $-7n=6$

$$\boldsymbol{n=-\frac{6}{7}}$$

(12) $-7x=-8$

$$\boldsymbol{x=\frac{8}{7}}$$

(13) $-8m=-8$

$$\boldsymbol{m=1}$$

(14) $9x=9$

$$\boldsymbol{x=1}$$

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

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

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

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

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

$$\boldsymbol{x=\frac{6}{5}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{3}{8}}$$

(19) $\frac{2}{5}x=1$

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{2}}$$

(20) $-\frac{1}{2}a=\frac{1}{2}$

$$\boldsymbol{a=-1}$$

1 次方程式・発展 No.1-7

次の方程式を解きなさい。

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

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

(3) $y - \frac{2}{3} = -\frac{4}{5}$

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

(5) $m - \frac{3}{2} = -1$

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

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

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

(9) $-4x = -1$

(10) $-2x = -2$

(11) $8x = 9$

(12) $-a = 0$

(13) $-6x = -2$

(14) $-9m = -7$

(15) $\frac{1}{2}m = 0$

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

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

(18) $\frac{2}{5}x = -\frac{5}{4}$

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

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

1 次方程式・発展 No.1-7

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{7}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{12}{5}}$$

(3) $y-\frac{2}{3}=-\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{y=-\frac{2}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{25}{12}}$$

(5) $m-\frac{3}{2}=-1$

$$\boldsymbol{m=\frac{1}{2}}$$

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

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

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

$$\boldsymbol{y=\frac{8}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{23}{12}}$$

(9) $-4x=-1$

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

(10) $-2x=-2$

$$\boldsymbol{x=1}$$

(11) $8x=9$

$$\boldsymbol{x=\frac{9}{8}}$$

(12) $-a=0$

$$\boldsymbol{a=0}$$

(13) $-6x=-2$

$$\boldsymbol{x=\frac{1}{3}}$$

(14) $-9m=-7$

$$\boldsymbol{m=\frac{7}{9}}$$

(15) $\frac{1}{2}m=0$

$$\boldsymbol{m=0}$$

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

$$\boldsymbol{x=-1}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{8}{5}}$$

(18) $\frac{2}{5}x=-\frac{5}{4}$

$$\boldsymbol{x=-\frac{25}{8}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{15}{8}}$$

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

$$\boldsymbol{a=-\frac{15}{4}}$$

1 次方程式・発展 No.1-8

次の方程式を解きなさい。

(1) $m-\frac{1}{2}=0$

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

(3) $n-1=\frac{2}{5}$

(4) $m+\frac{3}{2}=\frac{1}{3}$

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

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

(7) $n+\frac{1}{4}=-1$

(8) $n+\frac{1}{4}=0$

(9) $3x=6$

(10) $-9a=-6$

(11) $-4x=4$

(12) $-9a=6$

(13) $-6x=8$

(14) $4y=5$

(15) $\frac{1}{2}a=-1$

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

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

(18) $-\frac{3}{4}m=\frac{4}{3}$

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

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

1 次方程式・発展 No.1-8

次の方程式を解きなさい。

(1) $m-\frac{1}{2}=0$

$$\boldsymbol{m=\frac{1}{2}}$$

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

$$\boldsymbol{a=1}$$

(3) $n-1=\frac{2}{5}$

$$\boldsymbol{n=\frac{7}{5}}$$

(4) $m+\frac{3}{2}=\frac{1}{3}$

$$\boldsymbol{m=-\frac{7}{6}}$$

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

$$\boldsymbol{n=\frac{31}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{14}{15}}$$

(7) $n+\frac{1}{4}=-1$

$$\boldsymbol{n=-\frac{5}{4}}$$

(8) $n+\frac{1}{4}=0$

$$\boldsymbol{n=-\frac{1}{4}}$$

(9) $3x=6$

$$\boldsymbol{x=2}$$

(10) $-9a=-6$

$$\boldsymbol{a=\frac{2}{3}}$$

(11) $-4x=4$

$$\boldsymbol{x=-1}$$

(12) $-9a=6$

$$\boldsymbol{a=-\frac{2}{3}}$$

(13) $-6x=8$

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

(14) $4y=5$

$$\boldsymbol{y=\frac{5}{4}}$$

(15) $\frac{1}{2}a=-1$

$$\boldsymbol{a=-2}$$

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

$$\boldsymbol{x=-4}$$

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

$$\boldsymbol{y=\frac{2}{5}}$$

(18) $-\frac{3}{4}m=\frac{4}{3}$

$$\boldsymbol{m=-\frac{16}{9}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{8}{3}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{3}{16}}$$

1 次方程式・発展 No.1-9

次の方程式を解きなさい。

(1) $x-1=\dfrac{2}{5}$

(2) $x-\dfrac{5}{4}=-1$

(3) $x+\dfrac{4}{3}=\dfrac{4}{3}$

(4) $x-2=\dfrac{5}{3}$

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

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

(7) $m+\dfrac{1}{2}=\dfrac{1}{3}$

(8) $n-\dfrac{3}{4}=1$

(9) $-2x=-2$

(10) $8x=4$

(11) $9a=0$

(12) $-5x=-1$

(13) $7x=5$

(14) $-4m=-6$

(15) $\dfrac{1}{3}x=-\dfrac{1}{2}$

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

(17) $-\dfrac{1}{3}x=-1$

(18) $-\dfrac{1}{4}y=\dfrac{4}{3}$

(19) $\dfrac{1}{2}x=\dfrac{2}{3}$

(20) $\dfrac{1}{2}m=0$

1 次方程式・発展 No.1-9

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{x=\frac{7}{5}}$$

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

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

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

$$\boldsymbol{x=0}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{11}{3}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{1}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{13}{20}}$$

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

$$\boldsymbol{m=-\frac{1}{6}}$$

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

$$\boldsymbol{n=\frac{7}{4}}$$

(9) $-2x=-2$

$$\boldsymbol{x=1}$$

(10) $8x=4$

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

(11) $9a=0$

$$\boldsymbol{a=0}$$

(12) $-5x=-1$

$$\boldsymbol{x=\frac{1}{5}}$$

(13) $7x=5$

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{7}}$$

(14) $-4m=-6$

$$\boldsymbol{m=\frac{3}{2}}$$

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

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

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

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

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

$$\boldsymbol{x=3}$$

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

$$\boldsymbol{y=-\frac{16}{3}}$$

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

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

(20) $\frac{1}{2}m=0$

$$\boldsymbol{m=0}$$

1 次方程式・発展 No.1-10

次の方程式を解きなさい。

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

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

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

(4) $x-\frac{5}{4}=0$

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

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

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

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

(9) $-a=1$

(10) $-6x=-4$

(11) $-6x=5$

(12) $7n=9$

(13) $6x=-7$

(14) $7x=5$

(15) $-\frac{4}{3}n=-2$

(16) $\frac{3}{5}a=\frac{4}{5}$

(17) $\frac{1}{3}y=-\frac{4}{5}$

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

(19) $-\frac{5}{4}x=-1$

(20) $\frac{5}{4}a=-\frac{2}{3}$

1 次方程式・発展 No.1-10

次の方程式を解きなさい。

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

$$\boldsymbol{n=\frac{7}{3}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{2}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{a=\frac{1}{5}}$$

(4) $x-\frac{5}{4}=0$

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{7}{15}}$$

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

$$\boldsymbol{x=\frac{9}{4}}$$

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

$$\boldsymbol{n=\frac{3}{2}}$$

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

$$\boldsymbol{x=-\frac{11}{4}}$$

(9) $-a=1$

$$\boldsymbol{a=-1}$$

(10) $-6x=-4$

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

(11) $-6x=5$

$$\boldsymbol{x=-\frac{5}{6}}$$

(12) $7n=9$

$$\boldsymbol{n=\frac{9}{7}}$$

(13) $6x=-7$

$$\boldsymbol{x=-\frac{7}{6}}$$

(14) $7x=5$

$$\boldsymbol{x=\frac{5}{7}}$$

(15) $-\frac{4}{3}n=-2$

$$\boldsymbol{n=\frac{3}{2}}$$

(16) $\frac{3}{5}a=\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{a=\frac{4}{3}}$$

(17) $\frac{1}{3}y=-\frac{4}{5}$

$$\boldsymbol{y=-\frac{12}{5}}$$

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

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

(19) $-\frac{5}{4}x=-1$

$$\boldsymbol{x=\frac{4}{5}}$$

(20) $\frac{5}{4}a=-\frac{2}{3}$

$$\boldsymbol{a=-\frac{8}{15}}$$