

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3}{2}y - \frac{7}{2}y =$$

$$(2) \frac{11}{6}x + \frac{11}{6}x =$$

$$(3) -\frac{9}{10}y - \frac{1}{10}y =$$

$$(4) -\frac{3}{8}a + \frac{7}{8}a =$$

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

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

$$(7) -\frac{1}{6}c - \frac{11}{6}c =$$

$$(8) \frac{5}{8}x + \frac{5}{8}x =$$

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

$$(10) -\frac{7}{3}x - \frac{1}{3}x + \frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$(11) -\frac{5}{4}a - \frac{5}{4}a - \frac{3}{4} - \frac{5}{4} =$$

$$(12) -\frac{3}{8}y + \frac{5}{8}y - \frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$(13) -\frac{1}{5}c - \frac{1}{5}c - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

2. 次の計算をなさい。

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

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

$$(3) \frac{-3z-5}{8} + \frac{z+7}{8} =$$

$$(4) \frac{-8x+2}{3} + \frac{-x+5}{3} =$$

$$(5) \frac{-12x+4}{7} + \frac{3x+2}{7} =$$

$$(6) \frac{5c-1}{9} + \frac{7c+5}{9} =$$

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{b-4}{9} - \frac{-2b+2}{9} =$$

$$(2) \frac{7x+3}{8} - \frac{x+5}{8} =$$

$$(3) \frac{y-7}{4} - \frac{-y-3}{4} =$$

$$(4) \frac{-9c-9}{10} - \frac{-7c+7}{10} =$$

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

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

4. 次の計算をなさい。

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

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

5. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-5b-7}{3} + \frac{-b-1}{6} =$$

$$(2) \frac{-5a-10}{6} + \frac{a+10}{3} =$$

$$(3) \frac{c+1}{3} + \frac{-5c+7}{6} =$$

$$(4) \frac{-b-7}{6} + \frac{-7b-4}{3} =$$

6. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{2z+13}{5} - \frac{-8z+1}{4} =$$

$$(3) \frac{a-10}{6} - \frac{2a-7}{3} =$$

$$(4) \frac{b+5}{6} - \frac{-7b-5}{2} =$$

7. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{-3x-7}{10} - \frac{x-9}{10} =$$

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

$$(4) \frac{9c-3}{10} - \frac{7c-9}{10} =$$

8. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-4a-7}{3} - \frac{5a-7}{6} =$$

$$(2) \frac{5x-1}{2} + \frac{-3x-16}{5} =$$

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

$$(4) \frac{-5y-7}{3} + \frac{-5y-1}{6} =$$

$$(5) \frac{-3c-1}{4} - \frac{5c-1}{6} =$$

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

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3}{2}y - \frac{7}{2}y = -2y$$

$$(2) \frac{11}{6}x + \frac{11}{6}x = \frac{11}{3}x$$

$$(3) -\frac{9}{10}y - \frac{1}{10}y = -y$$

$$(4) -\frac{3}{8}a + \frac{7}{8}a = \frac{1}{2}a$$

$$(5) -\frac{5}{2}x + \frac{5}{2}x = 0$$

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

$$(7) -\frac{1}{6}c - \frac{11}{6}c = -2c$$

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

$$(9) \frac{8}{3}z - \frac{8}{3}z = 0$$

$$(10) -\frac{7}{3}x - \frac{1}{3}x + \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = -\frac{8}{3}x + \frac{1}{3}$$

$$(11) -\frac{5}{4}a - \frac{5}{4}a - \frac{3}{4} - \frac{5}{4} = -\frac{5}{2}a - 2$$

$$(12) -\frac{3}{8}y + \frac{5}{8}y - \frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4}y - \frac{1}{2}$$

$$(13) -\frac{1}{5}c - \frac{1}{5}c - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = -\frac{2}{5}c - 1$$

2. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{-11y+7}{6} + \frac{y-11}{6} = \frac{-5y-2}{3}$$

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

$$(4) \frac{-8x+2}{3} + \frac{-x+5}{3} = \frac{-9x+7}{3}$$

$$(5) \frac{-12x+4}{7} + \frac{3x+2}{7} = \frac{-9x+6}{7}$$

$$(6) \frac{5c-1}{9} + \frac{7c+5}{9} = \frac{12c+4}{9}$$

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{b-4}{9} - \frac{-2b+2}{9} = \frac{b-2}{3}$$

$$(2) \frac{7x+3}{8} - \frac{x+5}{8} = \frac{3x-1}{4}$$

$$(3) \frac{y-7}{4} - \frac{-y-3}{4} = \frac{y-2}{2}$$

$$(4) \frac{-9c-9}{10} - \frac{-7c+7}{10} = \frac{-c-8}{5}$$

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

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

4. 次の計算をなさい。

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

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

5. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{-5a-10}{6} + \frac{a+10}{3} = \frac{-3a+10}{6}$$

$$(3) \frac{c+1}{3} + \frac{-5c+7}{6} = \frac{-c+3}{2}$$

$$(4) \frac{-b-7}{6} + \frac{-7b-4}{3} = \frac{-5b-5}{2}$$

6. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{7y+3}{4} - \frac{y-3}{2} = \frac{5y+9}{4}$$

$$(2) \frac{2z+13}{5} - \frac{-8z+1}{4} = \frac{48z+47}{20}$$

$$(3) \frac{a-10}{6} - \frac{2a-7}{3} = \frac{-3a+4}{6}$$

$$(4) \frac{b+5}{6} - \frac{-7b-5}{2} = \frac{11b+10}{3}$$

7. 次の計算をなさい。

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

$$\mathbf{x - 1}$$

$$(2) \frac{-3x-7}{10} - \frac{x-9}{10} =$$

$$\frac{\mathbf{-2x + 1}}{\mathbf{5}}$$

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

$$\frac{\mathbf{-11y - 3}}{\mathbf{3}}$$

$$(4) \frac{9c-3}{10} - \frac{7c-9}{10} =$$

$$\frac{\mathbf{c + 3}}{\mathbf{5}}$$

8. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-4a-7}{3} - \frac{5a-7}{6} =$$

$$\frac{\mathbf{-13a - 7}}{\mathbf{6}}$$

$$(2) \frac{5x-1}{2} + \frac{-3x-16}{5} =$$

$$\frac{\mathbf{19x - 37}}{\mathbf{10}}$$

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

$$\frac{\mathbf{x + 9}}{\mathbf{6}}$$

$$(4) \frac{-5y-7}{3} + \frac{-5y-1}{6} =$$

$$\frac{\mathbf{-5y - 5}}{\mathbf{2}}$$

$$(5) \frac{-3c-1}{4} - \frac{5c-1}{6} =$$

$$\frac{\mathbf{-19c - 1}}{\mathbf{12}}$$

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

$$\frac{\mathbf{15a + 1}}{\mathbf{6}}$$