

1. 次の計算をなさい。

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

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

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

$$(4) \frac{5}{9}y - \frac{2}{9}y =$$

$$(5) \frac{11}{6}y - \frac{5}{6}y =$$

$$(6) \frac{4}{9}c - \frac{5}{9}c =$$

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

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

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

$$(10) -\frac{2}{3}y - \frac{7}{3} + \frac{5}{3}y - \frac{5}{3} =$$

$$(11) -\frac{9}{10} + \frac{7}{10}b - \frac{7}{10} - \frac{1}{10}b =$$

$$(12) \frac{1}{8}x + \frac{3}{8}x + \frac{1}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$(13) -\frac{1}{10} + \frac{3}{10}c + \frac{7}{10} + \frac{1}{10}c =$$

2. 次の計算をなさい。

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

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

$$(3) \frac{4b+6}{5} + \frac{-9b-9}{5} =$$

$$(4) \frac{9x+3}{10} + \frac{3x+7}{10} =$$

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

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

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-2c+4}{9} - \frac{-5c-8}{9} =$$

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

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

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

$$(5) \frac{-7c-7}{9} - \frac{-8c-1}{9} =$$

$$(6) \frac{5x+3}{8} - \frac{7x+5}{8} =$$

4. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{7}{4}x + \frac{1}{6}x =$$

5. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{x+3}{6} + \frac{13x-1}{2} =$$

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

$$(3) \frac{-5a-1}{3} + \frac{-3a+9}{4} =$$

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

6. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-7y-16}{4} - \frac{4y+11}{5} =$$

$$(2) \frac{z-1}{6} - \frac{-13z-5}{2} =$$

$$(3) \frac{-4c+3}{5} - \frac{-11c+1}{2} =$$

$$(4) \frac{-5x+13}{6} - \frac{9x-1}{4} =$$

7. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-12c+10}{7} + \frac{-10c-1}{7} =$$

$$(2) \frac{7b-1}{10} - \frac{7b-9}{10} =$$

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

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

8. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{a+9}{5} - \frac{6a+13}{4} =$$

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

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

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

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

1. 次の計算をなさい。

$$(1) -\frac{3}{10}x + \frac{7}{10}x = \frac{2}{5}x$$

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

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

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

$$(5) \frac{11}{6}y - \frac{5}{6}y = y$$

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

$$(7) -\frac{1}{9}x - \frac{7}{9}x = -\frac{8}{9}x$$

$$(8) \frac{8}{9}c + \frac{4}{9}c = \frac{4}{3}c$$

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

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

$$(11) -\frac{9}{10} + \frac{7}{10}b - \frac{7}{10} - \frac{1}{10}b = \frac{3}{5}b - \frac{8}{5}$$

$$(12) \frac{1}{8}x + \frac{3}{8}x + \frac{1}{8} + \frac{7}{8} = \frac{1}{2}x + 1$$

$$(13) -\frac{1}{10} + \frac{3}{10}c + \frac{7}{10} + \frac{1}{10}c = \frac{2}{5}c + \frac{3}{5}$$

2. 次の計算をなさい。

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

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

$$(3) \frac{4b+6}{5} + \frac{-9b-9}{5} = \frac{-5b-3}{5}$$

$$(4) \frac{9x+3}{10} + \frac{3x+7}{10} = \frac{6x+5}{5}$$

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

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

3. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-2c+4}{9} - \frac{-5c-8}{9} = \frac{c+4}{3}$$

$$(2) \frac{b-9}{5} - \frac{-3b+7}{5} = \frac{4b-16}{5}$$

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

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

$$(5) \frac{-7c-7}{9} - \frac{-8c-1}{9} = \frac{c-6}{9}$$

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

4. 次の計算をなさい。

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

$$(2) \frac{7}{4}x + \frac{1}{6}x = \frac{23}{12}x$$

5. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{x+3}{\frac{6}{20x}} + \frac{13x-1}{2} =$$

$$(2) \frac{b-19}{\frac{3}{b-25}} + \frac{-b+13}{6} =$$

$$(3) \frac{-5a-1}{\frac{3}{-29a+23}} + \frac{-3a+9}{4} =$$

$$(4) \frac{-7x+7}{\frac{4}{-31x+7}} + \frac{-5x-7}{6} =$$

6. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-7y-16}{\frac{4}{-51y-124}} - \frac{4y+11}{\frac{5}{20}} =$$

$$(2) \frac{z-1}{\frac{6}{20z+7}} - \frac{-13z-5}{\frac{2}{3}} =$$

$$(3) \frac{-4c+3}{\frac{5}{47c+1}} - \frac{-11c+1}{2} =$$

$$(4) \frac{-5x+13}{\frac{6}{-37x+29}} - \frac{9x-1}{\frac{4}{12}} =$$

7. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-12c+10}{7} + \frac{-10c-1}{7} = \frac{-22c+9}{7}$$

$$(2) \frac{7b-1}{10} - \frac{7b-9}{10} = \frac{4}{5}$$

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

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

8. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{-5x+1}{6} - \frac{-13x-5}{2} = \frac{17x+8}{3}$$

$$(2) \frac{a+9}{5} - \frac{6a+13}{4} = \frac{-26a-29}{20}$$

$$(3) \frac{3c+4}{2} + \frac{3c+10}{3} = \frac{15c+32}{6}$$

$$(4) \frac{3x+1}{4} - \frac{9x-3}{2} = \frac{-15x+7}{4}$$

$$(5) \frac{3c-5}{4} + \frac{9c+1}{2} = \frac{21c-3}{4}$$

$$(6) \frac{-3b+11}{2} + \frac{-b-11}{5} = \frac{-17b+33}{10}$$