

53 文字式の計算 3

1 次の計算をなさい。

① $2(x+1)-3(x-5)$

② $8\left(\frac{3}{4}x + \frac{5}{2}y\right)$

③ $15\left(\frac{x+1}{3} + \frac{x-2}{5}\right)$

④ $12\left(\frac{3x+2}{2} - \frac{2x-1}{3}\right)$

2 次の計算をなさい。

① $\frac{x+3}{4} \times 12$

② $\frac{3x+2}{6} \times (-12)$

③ $\frac{5x-8}{2} \times (-6)$

④ $\frac{4x-3}{2} \times (-8)$

⑤ $\frac{3x+2}{3} - \frac{2x-1}{2}$

⑥ $\frac{5x+2}{4} - \frac{2x-3}{3}$

⑦ $\frac{3x-2}{5} - \frac{2x+5}{2}$

⑧ $\frac{3x-2}{3} - \frac{2x+3}{4}$

答

1

- ① $-x+17$ ② $6x+20y$ ③ $8x-1$ ④ $10x+16$

2

- ① $3x+9$ ② $-6x-4$ ③ $-15x+24$ ④ $-16x+12$ ⑤ $\frac{7}{6}$ ⑥ $\frac{7x+18}{12}$ ⑦ $\frac{-4x-29}{10}$ ⑧ $\frac{6x-17}{12}$