まとめ練習 1 ★2 数×(1次式) の加法・減法

次の計算をしなさい。

(1) $5(2y-1)-3(3y-2)$

答

(2) $4(2a-3)+3(a+2)$

答

(3) $3(2x-1)-4(x-2)$

答

(4) $5(y+2)-2(y+3)$

答

(5) $3(4x-1)-2(5x+3)$

答

(6) $-4(a-2)+3(2a-5)$

答

(7) $2(-x+6)-(3x+12)$

答

(8) $2(x+5)+3(x-1)$

答

まとめ練習 2 ★2 分数をふくむ式の計算

次の計算をしなさい。

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

答

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

答

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

答

(4) $\frac{3}{4}(4a-8)-\frac{1}{5}(10a+5)$

答

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

答

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

答

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

答

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

答

解答（答えと短い解き方）

文字と式 標準③ いろいろな1次式の計算

まとめ練習　1　★2　数×(1次式) の加法・減法

(1) $y+1$

$10y-5-9y+6=y+1$

(2) $11a-6$

$8a-12+3a+6=11a-6$

(3) $2x+5$

$6x-3-4x+8=2x+5$

(4) $3y+4$

$5y+10-2y-6=3y+4$

(5) $2x-9$

$12x-3-10x-6=2x-9$

(6) $2a-7$

$-4a+8+6a-15=2a-7$

(7) $-5x$

$-2x+12-3x-12=-5x$

(8) $5x+7$

$2x+10+3x-3=5x+7$

まとめ練習　2　★2　分数をふくむ式の計算

(1) $\dfrac{5}{6}x$

係数を通分する。$\left(\dfrac{2}{3}+\dfrac{1}{6}\right)x$

$=\left(\dfrac{4}{6}+\dfrac{1}{6}\right)x=\dfrac{5}{6}x$

(2) $\dfrac{3}{10}a$

係数を通分する。$\left(\dfrac{4}{5}-\dfrac{1}{2}\right)a$

$=\left(\dfrac{8}{10}-\dfrac{5}{10}\right)a=\dfrac{3}{10}a$

(3) $3x-1$

$2x+1+x-2=3x-1$

(4) $a-7$

$3a-6-2a-1=a-7$

(5) $\dfrac{5x+1}{6}$

分母を 6 にそろえる。

$\dfrac{2x+4+3x-3}{6}=\dfrac{5x+1}{6}$

(6) $\dfrac{5a+4}{4}$

分母を 4 にそろえる。

$\dfrac{6a+2-a+2}{4}=\dfrac{5a+4}{4}$

(7) $\dfrac{3x-1}{6}$

分母を 6 にそろえる。

$\dfrac{4x-6-x+5}{6}=\dfrac{3x-1}{6}$

(8) $\dfrac{x-10}{6}$

分母を 6 にそろえる。

$\dfrac{3x-12-2x+2}{6}=\dfrac{x-10}{6}$