

中1 オリジナル問題4 【1次式の計算】

① 次の計算をなさい。(乗法)

(1) $2x \times 3$

(2) $(-4y) \times (-2)$

(3) $(3x + 4) \times 2$

(4) $-(a + 3)$

(5) $\left(-\frac{x}{4} + \frac{1}{8}\right) \times 8$

② 次の計算をなさい。(除法)

(1) $16x \div 8$

(2) $(-36y) \div (-6)$

(3) $24a \div \frac{3}{2}$

(4) $(15x - 6) \div 3$

(5) $\frac{4x-3}{6} \times 12$

③ 次の計算をなさい。(発展)

(1) $4(x + 8) + 2(3x + 1)$

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

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

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

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

中1 オリジナル問題4 【1次式の計算】 解答

① (1) $6x$ (2) $8y$ (3) $6x + 8$ (4) $-a - 3$ (5) $-2x + 1$

② (1) $2x$ (2) $6y$ (3) $16a$ (4) $5x - 2$ (5) $8x - 6$

③ (1) $10x + 34$ (2) $-3y - 3$ (3) $4x$ (4) 2 (5) $-\frac{17}{12}x + 1$