

文字と式③ 解答と解説

1 次の計算をなさい。

(1) $4(a + 5b)$

(2) $-3(4a - 7b)$

(3) $14\left(\frac{1}{2}a - \frac{3}{7}b\right)$

(4) $27\left(-\frac{4}{9}p + \frac{2}{3}q\right)$

(5) $-\frac{1}{6}(18s + 30t)$

(6) $-3(5x - 7y + 4)$

(7) $6(-p + 5q + 3)$

(8) $(2x^2 + 3xy - y^2) \times 5$

(9) $\frac{7}{3}(6a^2 + 12ab - 9bc)$

(10) $(4m^2 - 8m - 14) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

2 次の計算をなさい。

(1) $\frac{4a - b}{3} \times 9$

(2) $\frac{-12x + 7y}{5} \times (-15)$

(3) $12\left(\frac{2a - 4b + 3}{3}\right)$

(4) $\frac{3m - 2n - 5}{12} \times 36$

3 次の計算をなさい。

(1) $(12a + 4b) \div 4$

(2) $(6p + 10q) \div 2$

(3) $(12x - 18y) \div 6$

(4) $(21m - 14n) \div (-7)$

(5) $(-18a^2 - 27a) \div (-9)$

(6) $(32x^2 + 48y^2) \div 16$