

堺市立庭代台中学校46期生 宿題プリント No.1 & No.2 確認テスト

① 次の式を展開しなさい。

(1) $(2a - 5b) \times 3a$

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

(3) $(a + 2b - 3c) \times (-4a)$

(4) $(12x^2 - 8x) \div (-4x)$

(5) $(-9xy + 6y^2) \div \frac{3}{4}y$

(6) $(a - 4)(b + 2)$

(7) $(x + 2)(x + 5)$

(8) $(a + 3)(4 - b)$

(9) $(4 - x)(6 - y)$

② 次の問いに答えなさい。

(1) 84 を素因数分解しなさい。

(2) 420 を素因数分解しなさい。

(3) 24 にできるだけ小さい自然数をかけて、ある数の2乗にした。どんな数をかければよいか答えなさい。