

数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前 _____

1. 公式を利用して次の式を展開せよ。

(1) $(x + 3)(x + 5)$

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

(2) $(x - 5)(x - 2)$

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

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

(6) $(x - 2y + z)(x - 2y - 3z)$

解答

(1) $x^2 + 8x + 15$

(2) $x^2 - 7x + 10$

(3) $x^2 + 3x - 4$

(4) $a^2 - 5ab - 14b^2$

(5) $x^2 - 5xy + 6y^2$

(6) $(x - 2y)^2 - 2(x - 2y)z - 3z^2$
 $= x^2 + 4y^2 - 3z^2 - 4xy + 4yz - 2zx$