

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) $(x + 1)(x + 4)$

(4) $(a - 5b)(a + 3b)$

(2) $(x - 3)(x - 2)$

(5) $(x - y)(x - 7y)$

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

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

解答

(1) $x^2 + 5x + 4$

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

(3) $x^2 + x - 20$

(4) $a^2 - 2ab - 15b^2$

(5) $x^2 - 8xy + 7y^2$

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