

中1数学総合SA+ 確認テスト 1～3月期第5講

氏名 _____ 得点 / 10

1 (各1点 計10点)

次の式を公式を用いて展開しなさい。

(1) $(x-4)(x-5)$

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

(3) $(a+7)(a-7)$

(4) $(x-2)(x+5)$

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

(6) $(4a-5b)(4a+5b)$

(7) $(3x-4y)^2$

(8) $(2a+b)(2a-b)$

(9) $(p-7)(p+6)$

(10) $(x-5y)(x+2y)$

1 (各1点 計10点)

- 解答 (1) $x^2 - 9x + 20$ (2) $x^2 + 12x + 36$ (3) $a^2 - 49$ (4) $x^2 + 3x - 10$
(5) $a^2 - 8ab + 16b^2$ (6) $16a^2 - 25b^2$ (7) $9x^2 - 24xy + 16y^2$
(8) $4a^2 - b^2$ (9) $p^2 - p - 42$ (10) $x^2 - 3xy - 10y^2$