

中3数学	式の展開	氏名
乗法公式 1		

問 次の式を展開せよ。

次の式を展開せよ。

(1) $(x + 2)(x + 3)$

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

(3) $(x + 2)(x + 5)$

(4) $(x - 4)(x - 6)$

(5) $(x - 9)(x - 2)$

(6) $(x - 7)(x + 3)$

(7) $(x - 1)(x + 7)$

(8) $(x + 15)(x - 2)$

(9) $(x - 6)(x - 5)$

(10) $(x + 10)(x + 8)$

(11) $(x - 8)(x + 6)$

(12) $(x + 5)(x - 9)$

(13) $(x + 2y)(x + 4y)$

(14) $(x - 5y)(x - 9y)$

(15) $(x - 2y)(x + 6y)$

(16) $(x + 9y)(x + y)$

(17) $(x + y)(x - 7y)$

(18) $(a + 8)(a - 7)$

(19) $(a - 5)(a - 1)$

(20) $(a - 6b)(a + 3b)$

(21) $(a - 2b)(a - b)$



【解答】

$$(1) \ x^2 + 5x + 6$$

$$(2) \ x^2 + 9x + 8$$

$$(3) \ x^2 + 7x + 10$$

$$(4) \ x^2 - 10x + 24$$

$$(5) \ x^2 - 11x + 18$$

$$(6) \ x^2 - 4x - 21$$

$$(7) \ x^2 + 6x - 7$$

$$(8) \ x^2 + 13x - 30$$

$$(9) \ x^2 - 11x + 30$$

$$(10) \ x^2 + 18x + 80$$

$$(11) \ x^2 - 2x - 48$$

$$(12) \ x^2 - 4x - 45$$

$$(13) \ x^2 + 6xy + 8y^2$$

$$(14) \ x^2 - 14xy + 45y^2$$

$$(15) \ x^2 + 4xy - 12y^2$$

$$(16) \ x^2 + 10xy + 9y^2$$

$$(17) \ x^2 - 6xy - 7y^2$$

$$(18) \ a^2 + a - 56$$

$$(19) \ a^2 - 6a + 5$$

$$(20) \ a^2 - 3ab - 18b^2$$

$$(21) \ a^2 - 3ab + 2b^2$$

