

中3数学	式の展開	氏名
式の展開の基礎		

問 次の式を展開せよ。

(1) $(a+b)(x+y)$

.....

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

.....

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

.....

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

.....

(5) $(a-1)(a-2)$

.....

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

.....

(7) $(a+5)(2a+1)$

.....

(8) $(3x-2)(x+1)$

.....

(9) $(2x-1)(3x+5)$

.....

(10) $(a+3b)(2a+b)$

.....

(11) $(x-2y)(x-y)$

.....

(12) $(2a-b)(3a+b)$

.....

(13) $(\frac{1}{3}x-2)(3x+6)$

.....

(14) $(x+\frac{1}{2})(x-\frac{1}{3})$

.....



【解答】

問 (1) $ax + ay + bx + by$

(3) $ab + 4a - 3b - 12$

(5) $a^2 - 3a + 2$

(7) $2a^2 + 11a + 5$

(9) $6x^2 + 7x - 5$

(11) $x^2 - 3xy + 2y^2$

(13) $x^2 - 4x - 12$

(2) $xy + 2x + 4y + 8$

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

(6) $x^2 + x - 12$

(8) $3x^2 + x - 2$

(10) $2a^2 + 7ab + 3b^2$

(12) $6a^2 - ab - b^2$

(14) $x^2 + \frac{1}{6}x - \frac{1}{6}$

