

DM3-02A 式の展開：乗法公式 基礎 解答

【1】 $(x+a)(x+b)$ の形

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

(2) $x^2 + 9x + 20$

(3) $x^2 + 7x + 6$

(4) $x^2 + 10x + 21$

(5) $x^2 + 3x - 10$

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

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

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

【2】平方の公式

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

(10) $x^2 + 10x + 25$

(11) $x^2 + 2x + 1$

(12) $x^2 + 14x + 49$

(13) $x^2 - 6x + 9$

(14) $x^2 - 8x + 16$

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

(16) $x^2 - 12x + 36$

【3】和と差の積

(17) $x^2 - 4$

(18) $x^2 - 25$

(19) $x^2 - 1$

(20) $x^2 - 49$

(21) $a^2 - 9$

(22) $a^2 - 16$

(23) $y^2 - 36$

(24) $m^2 - 4$

【4】乗法公式の基本練習

(25) $a^2 + 10a + 16$

(26) $a^2 + 8a - 9$

(27) $y^2 + 6y + 9$

(28) $y^2 - 10y + 25$

(29) $m^2 - 16$

(30) $p^2 - 81$

(31) $x^2 + 3x - 18$

(32) $x^2 - 12x + 32$