

1. 次の式を因数分解せよ。

$$x^2 + (a+b)x + ab = (x+a)(x+b)$$

(1) $x^2 + 6x + 8$

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

(3) $x^2 + 7x + 12$

(4) $x^2 + 8x + 12$

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

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

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

(8) $x^2 + 11x + 28$

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

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

(11) $x^2 - 6x + 8$

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

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

(14) $x^2 - 11x + 10$

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

(16) $x^2 - 15x + 54$

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

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

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

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

(21) $x^2 - 3x - 4$

(22) $x^2 - 3x - 18$

(23) $x^2 - 2x - 8$

(24) $x^2 - 6x - 16$

(25) $x^2 + 5x - 36$

(26) $x^2 + 6x - 16$

(27) $x^2 - x - 42$

(28) $x^2 - x - 72$

(29) $a^2 - 7a + 12$

(30) $y^2 - 4y - 21$

(31) $y^2 + 6y - 27$

(32) $a^2 - a - 2$

(33) $t^2 - t - 90$

(34) $x^2 - 2x - 120$