2次方程式（因数分解）

以下の問題を解いてください

(1) $x^2 - 7x + 12 = 0$

(2) $(x - 4)(x + 5) = 0$

(3) $x^2 + 6x + 9 = 0$

(4) $(x + 3)(x - 7) = 0$

(5) $x^2 - 11x + 24 = 0$

(6) $x^2 + 10x + 25 = 0$

(7) $(x - 8)(x + 2) = 0$

(8) $x^2 + 5x + 6 = 0$

(9) $(x - 6)(x - 1) = 0$

(10) $x^2 - 4x - 5 = 0$

(11) $x^2 + 8x + 16 = 0$

(12) $(x + 1)(x - 3) = 0$

(13) $x^2 - 9x + 14 = 0$

(14) $x^2 + 3x - 10 = 0$

(15) $(x - 2)(x + 7) = 0$

(16) $x^2 + 4x + 4 = 0$

(17) $x^2 - 5x + 6 = 0$

(18) $(x + 4)(x - 8) = 0$

(19) $x^2 + 7x + 10 = 0$

(20) $(x - 3)(x + 6) = 0$

解答

(1) $x = 3, 4$

(2) $x = -5, 4$

(3) $x = -3$

(4) $x = -3, 7$

(5) $x = 3, 8$

(6) $x = -5$

(7) $x = -2, 8$

(8) $x = -2, -3$

(9) $x = 1, 6$

(10) $x = 5, -1$

(11) $x = -4$

(12) $x = 3, -1$

(13) $x = 2, 7$

(14) $x = -5, 2$

(15) $x = 2, -7$

(16) $x = -2$

(17) $x = 2, 3$

(18) $x = 8, -4$

(19) $x = -2, -5$

(20) $x = -6, 3$