

1 次の方程式を解け。

(1) $x^2 - 5x = 56 - 4x$

(2) $5x = x(x-1) + 5$

(3) $x(x+3) = 28$

(4) $(x+1)(x+2) = 6$

(5) $(x+1)(x+7) = -5$

(6) $(x-8)^2 = 4x - 36$

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

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



【解答】

1

(1) $x = -7, 8$

(2) $x = 1, 5$

(3) $x = -7, 4$

(4) $x = -4, 1$

(5) $x = -6, -2$

(6) $x = 10$

(7) $x = 1 \pm \sqrt{5}$

(8) $x = -7, -1$