

1 次の方程式を解け。

(1) $(x+3)(x-2)=0$

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

(3) $(x+1)(x+10)=0$

(4) $(x-3)(x-9)=0$

(5) $(2x-1)(x+7)=0$

(6) $(x-6)(3x+2)=0$

(7) $x(x+5)=0$

(8) $x(6x+7)=0$

(9) $(4x-3)(2x+1)=0$

2 次の方程式を解け。

(1) $x^2 - 5x - 14 = 0$

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

(3) $x^2 + 9x + 20 = 0$

(4) $x^2 - 4x + 3 = 0$

(5) $x^2 + 8x - 20 = 0$

(6) $x^2 - 42 = x$



【解答】

1

- (1) $x = -3, 2$
- (2) $x = 4, 5$
- (3) $x = -1, -10$
- (4) $x = 3, 9$
- (5) $x = -7, \frac{1}{2}$
- (6) $x = -\frac{2}{3}, 6$
- (7) $x = -5, 0$
- (8) $x = -\frac{7}{6}, 0$
- (9) $x = -\frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

2

- (1) $x = -2, 7$
- (2) $x = -1, -2$
- (3) $x = -4, -5$
- (4) $x = 1, 3$
- (5) $x = -10, 2$
- (6) $x = -6, 7$