

方程式の解

1. 次の方程式のうち、 -1 が解であるものをすべて選びなさい。

(ア) $x - 2 = 2$

(イ) $2x + 5 = 3$

(ウ) $-6 = 3x - 3$

(エ) $-x + 5 = 4$

2. $-3, -2, -1, 0$ のうち、次の方程式の解になるものを求めなさい。

(1) $3x - 4 = -4$

(2) $4x - 6 = 9x - 1$

(3) $2x + 10 = -8 - 7x$

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

3. $-2, -1, 0, 1, 2$ のうち、次の方程式の解になるものを求めなさい。

(1) $-x + 3 = -5x - 1$

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

(3) $\frac{3}{2}x - \frac{1}{2} = -2$

(4) $0.2x - 0.1 = -0.3x + 0.9$