



一次方程式 8
次の方程式を解きなさい。

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

$$x = 3$$

(2) $3(2x + 4) = 8x - 6$

$$x = 9$$

(3) $4(x - 5) = 3(2x + 4)$

$$x = -16$$

(4) $3(x + 1) - 2 = 7$

$$x = 2$$

(5) $6 - (x - 4) = 2$

$$x = 8$$

(6) $4(3 - 2x) - 5 = 15$

$$x = -1$$

(7) $0.6 - 3(0.1x - 0.6) = 0.9$

$$x = 5$$

(8) $0.5 - 0.1(4x + 7) = 1.4$

$$x = -4$$

(9) $\frac{2x + 2}{3} = \frac{x + 3}{2}$

$$x = 5$$

(10) $\frac{3x - 2}{4} + \frac{3x + 2}{6} = -1$

$$x = -\frac{2}{3}$$

