

数学検定 1 次 小テスト 22

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \quad \begin{cases} 0.4x + 0.5y = 6.2 \\ \frac{1}{4}x - \frac{1}{2}y = -1 \end{cases}$$

$$x = 8, \quad y = 6$$

$$(2) \quad \begin{cases} 0.8x - 0.3y = -3 \\ \frac{5}{9}x + \frac{1}{2}y = -\frac{2}{3} \end{cases}$$

$$x = -3, \quad y = 2$$

$$(3) \quad \begin{cases} 0.4x - 1.8y = 0.1 \\ -2x + \frac{3}{5}y = \frac{9}{10} \end{cases}$$

$$x = -\frac{1}{2}, \quad y = -\frac{1}{6}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 0.3x + y = -0.1 \\ \frac{1}{4}x - \frac{4}{3}y = 1 \end{cases}$$

$$x = \frac{4}{3}, \quad y = -\frac{1}{2}$$