

2 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x + y = 11 \\ x - y = 9 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 5y = -8 \\ 4x + 6y = -12 \end{cases}$$

$$(3) 3x + y + 6 = 5x - 3y - 2 \quad 2 = 2x + 4y + 24$$

$$(4) \begin{cases} y = 4x - 7 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y = \frac{13}{6} \\ \frac{4}{5}x - \frac{1}{4}y = \frac{29}{10} \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 2.1x + 0.3y = -7.5 \\ 0.05x + 0.02y = -0.23 \end{cases}$$

3 次の問題を読んで下の問いに答えなさい。

問題

1本120円の鉛筆と1本180円のボールペンをあわせて10本買った代金は1440円でした。鉛筆とボールペンはそれぞれ何本買いましたか。

- (1) 鉛筆を x 本、ボールペンを y 本買ったとして、この問題を解決するための連立方程式を書きなさい。
- (2) 鉛筆、ボールペンをそれぞれ何本買ったか答えなさい。