

入試対策プリント15日目 解答と解説

【解答】 (1) -6 (2) $\frac{4}{5}$ (3) $\frac{5x-9y}{14}$ (4) $3a+2b < 1800$ (5) $2, 3, 5, 7$

$$\begin{aligned}(1) \quad & 21 - 3 \times 9 \\ & = 21 - 27 \\ & = -6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & \frac{7}{8} \div \frac{5}{4} + \frac{1}{10} \\ & = \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{10} \\ & = \frac{7}{10} + \frac{1}{10} \\ & = \frac{8}{10} \\ & = \frac{4}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \frac{6x-y}{7} - \frac{x+y}{2} \\ & = \frac{6x-y}{7} + \frac{-x-y}{2} \\ & = \frac{2(6x-y)}{14} + \frac{7(-x-y)}{14} \\ & = \frac{12x-2y-7x-7y}{14} \\ & = \frac{5x-9y}{14}\end{aligned}$$

- (4) 1個 a グラムのみかんの缶づめ3個の重さは $3a$
1個 b グラムのパイナップルの缶づめ2個の重さは $2b$
その合計は $3a+2b$ と表すことができる。
そして合計が1800グラム未満だから
- $$3a + 2b < 1800$$

- (5) 素数は、1とその数しか約数を持たない自然数だから
 $2, 3, 5, 7$