

解答

対応コンテンツ

2.1 連立方程式の利用

問1.

$$(1) \begin{cases} 3x + 2y = 300 \\ x + 3y = 310 \end{cases}$$

(2) 鉛筆:40円、ボールペン:90円

問2.

(1) 下表参照

	食塩水A	食塩水B	食塩水C
食塩水(g)	$x$	$y$	400
食塩(g)	$\frac{8}{100}x$	$\frac{4}{100}x$	$\frac{5}{100} \times 400$

$$(2) \begin{cases} x + y = 400 \\ \frac{8}{100}x + \frac{4}{100}y = \frac{5}{100} \times 400 \end{cases}$$

(3) 食塩水A:100g、食塩水B:300g

(4) 食塩水D:280g、食塩水E:320g

問3.

$$(1) \begin{cases} x + y = 1000 \\ \frac{x}{40} + \frac{y}{120} + 2 = 17 \end{cases}$$

(2) 家から公園:400m

公園から図書館:600m

【2年生】

↓

【連立方程式】

↓

【連立方程式の利用】