

中2数学 入塾テスト体験版解答

1

(1)  $4x+3y$

(2)  $-x^2+4x+2$

(3)  $\frac{11}{10}a - \frac{17}{10}b$

(4)  $-1$

(5)  $\frac{-14x+5y}{3}$

2

(1)  $a=3x-b-c$

(2)  $y = \frac{3x+6}{2}$

(3)  $x=3, y=5$

(4)  $x=3, y=7$

(5)  $x=200, y=400$

3

(1) ① 
$$\begin{cases} x+y=900 \\ \frac{6}{100}x + \frac{3}{100}y = \frac{5}{100} \times 900 \end{cases}$$

② 6% ~ 600g    3% ~ 300

(2) ① 
$$\begin{cases} x+y=8 \\ \frac{x}{12} + \frac{y}{5} = \frac{54}{60} \end{cases}$$
    ② 自転車 ~ 6km    歩き ~ 2km

(3) ①  $y=4x$     ②  $20\text{cm}^2$