

<第5回 解答と解説>

1 ①, $y=10-x$, $0 \leq x \leq 10$

2 (1) $y=-2x+1$

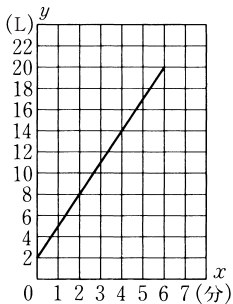
(2) (例) $y=3x+1$

(3) $y=-\frac{1}{2}x+3$

(4) $a=5$, $b=4$

3 (1) $y=3x+2$

(2) 右図



解説

2 (1) x が1増加すると y は -2 増加するから、変化の割合は -2 、定数の部分は1

(2) 変化の割合が3であるものを答える。

(3) 平行な直線は傾きが等しい。

$$y = -\frac{1}{2}x + b \text{ と表せる。}$$

3 (2) 容器が満水するとき $20 = 3x + 2$, $x = 6$

x の変域は $0 \leq x \leq 6$,

y の変域は $2 \leq y \leq 20$