

() 組 () 番 名前 ()

1 300L 入る水槽^{すいそう}に水を入れます。1 分間に 10L ずつ水を入れていきます。次の問いに答えなさい。

(1) 次の表を完成させなさい。

x (分)	0	1	2	3	4	...	30
y (L)	0	10	20	30	40	...	300

(2) y を x の式で表しなさい。

$$y = 10x$$

(3) x の変域, y の変域を求めなさい。

$$0 \leq x \leq 30, \quad 0 \leq y \leq 300$$

2 300L 入る水槽に水を入れます。水槽にはすでに水が 100L 入っています。この水槽に 1 分間に 10L ずつ水を入れていきます。次の問いに答えなさい。

(1) 次の表を完成させなさい。

x (分)	0	1	2	3	4	...	20
y (L)	100	110	120	130	140	...	300

(2) y を x の式で表しなさい。

$$y = 10x + 100$$

(3) x の変域, y の変域を求めなさい。

$$0 \leq x \leq 20, \quad 0 \leq y \leq 300$$