

3 直方体の形で、深さ 40 cmの水そうがあり、深さ 4 cmまで水が入っています。この水そうに、1 分間に深さ 3 cmずつ増すように水を入れる。水を入れ始めてから x 分後の水面の高さを y cm として次の問に答えよ。

(1) 下の表は、 x と y の関係をまとめたものである。表の空欄①～③にあてはまる数を求めよ。

x (分)	0	1	2	3	4	5	...	11	12
y (cm)	①	7	10	②	16	19	...	37	③

①.....

②.....

③.....

(2) x の増加量が 1 のときの y の増加量を求めよ。

.....

(3) 変化の割合を求めよ。

.....

(4) y を x の式で表せ。

.....

(5) x と y の変域を求めよ。

..... $\leq x \leq$

..... $\leq y \leq$

4 1 次関数 $y=2x+3$ について次の問に答えよ。

(1) この 1 次関数の変化の割合を求めよ。

.....

(2) x の増加量が 1 のとき、 y の増加量を求めよ。

.....

(3) x の増加量が 3 のとき、 y の増加量を求めよ。

.....

