

1 からの水そうに水を入れていくとき、水を入れる時間と水の深さとの関係は、右の表のようになりました。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6
水の深さ (cm)	3	6	9	12	15	18

(1) 水を入れる時間が2倍, 3倍, …になると, 水の深さはどのように変わりますか。

( )

(2) 水の深さは水を入れる時間に比例しますか。

( )

2 右の表は、水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表したものです。

時間 $x$ (分)	1	2	3	4	5
水の深さ $y$ (cm)	6	12	18	24	30

(1)  $y$  は  $x$  に比例しますか。

( )

(2)  $x$  と  $y$  の関係を、 $y$  の値を求める式で表しなさい。

( )

3 1 m あたりの重さが 15 g の針金はりかねがあります。この針金  $x$  m の重さを  $y$  g とします。

(1)  $x$  と  $y$  の関係を、 $y$  の値を求める式で表しなさい。

( )

(2) 次の値を求めなさい。

①  $x$  の値が 4 のときの  $y$  の値

②  $y$  の値が 90 のときの  $x$  の値

\_\_\_\_\_ ( )

( )