

<b>1 1 比例と反比例 ① ~ 関数 ~</b>				
学年		組	氏名	

1 次の量を決めるためには、何が決まればよいですか。

(1) 縦の長さが 2 cm の長方形の面積

横の長さ

(2) 60 km はなれた目的地に自動車到着するまでにかかる時間

自動車の速さ

2 次のことがらについて、 $y$  が  $x$  の関数であるものには○、そうでないものには×を書きなさい。

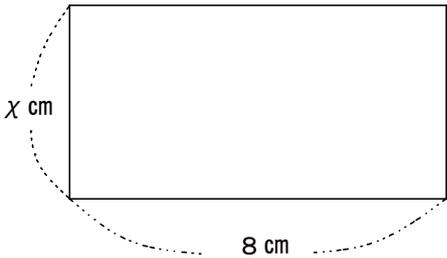
(1) あるクラスの生徒の身長  $x$  cm と出席番号  $y$

×

(2) 周の長さが  $x$  cm の正方形の面積は  $y$  cm<sup>2</sup> である。

○

3 縦が  $x$  cm、横が 8 cm の長方形の周の長さを  $y$  cm とすると、 $y$  は  $x$  の関数です。  
次の間に答えなさい。



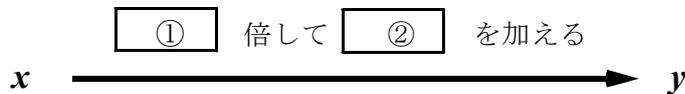
(1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

**$y = 2x + 16$**

(2) 下の表の空らんにあてはまる数を求めなさい。

$x$	1	2	3	4	5	6
$y$	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>

(3)  $x$ ,  $y$  の対応のしかたについて、下の①, ②の   にあてはまる数を求めなさい。



①	<b>2</b>
②	<b>16</b>