

| | | | | |
|----------------------------|--|---|----|--|
| 1 1 比例と反比例 ① ~ 関数 ~ | | | | |
| 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。

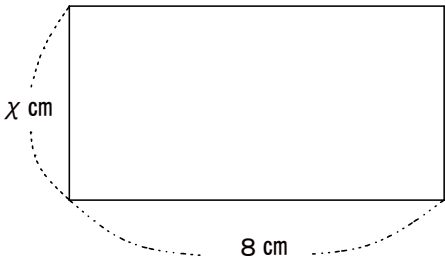
(1) あるクラスの生徒の身長 x cm と出席番号 y

×

(2) 周の長さが x cm の正方形の面積は y cm² 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。



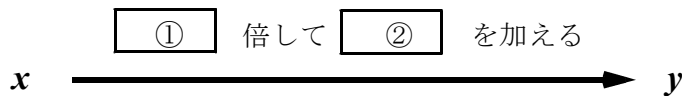
(1) y を x の式で表しなさい。

$y = 2x + 16$

(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 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |

(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 | 2 |
| ② | 16 |