

1 変数 x と y が次の関係のとき、 y を x の式で表しなさい。
また、比例定数も答えなさい。

① 縦が x cm、横が 4 cm の長方形の面積が y cm²

② 底辺が 6 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

③ 時速 60 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

2 $y=4x$ について、次の問いに答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	<input type="text"/>	-8	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	...

② 比例定数を答えなさい。

③ x の値が 6 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

1 変数 x と y が次の関係のとき、 y を x の式で表しなさい。
また、比例定数も答えなさい。

① 縦が x cm、横が 4 cm の長方形の面積が y cm²

$y = 4x$ 比例定数 4

② 底辺が 6 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$y = 3x$ 比例定数 3

③ 時速 60 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

$y = 60x$ 比例定数 60

2 $y = 4x$ について、次の問いに答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-12	-8	-4	0	4	8	12	...

② 比例定数を答えなさい。

4

③ x の値が 6 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

6倍