

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

$$y = 4x \quad \text{比例定数 } 4$$

② 底辺が 6 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$$y = 3x \quad \text{比例定数 } 3$$

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

$$y = 60x \quad \text{比例定数 } 60$$

- 2 $y = 4x$ について、次の問い合わせに答えなさい。

- ① 次の表の $\boxed{}$ 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