

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 3 cm の長方形の面積が y cm²

② 底辺が 4 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

③ 時速 50 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

2 $y = 8x$ 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"/>	<input type="text"/>	-8	0	<input type="text"/>	16	24	…

② 比例定数を答えなさい。

③ x の値が 4 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 3 cm の長方形の面積が y cm²

$$y = 3x \quad \text{比例定数 } 3$$

② 底辺が 4 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$$y = 2x \quad \text{比例定数 } 2$$

③ 時速 50 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

$$y = 50x \quad \text{比例定数 } 50$$

- 2 $y = 8x$ について、次の問いに答えなさい。

- ① 次の表の $\boxed{\quad}$ 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	…	-24	-16	-8	0	8	16	24	…

- ② 比例定数を答えなさい。

$$8$$

- ③ x の値が 4 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

$$4\text{倍}$$