

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 7 cm の長方形の面積が y cm²

② 底辺が 10 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

③ 時速 90 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

2 $y = 3x$ 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"/>	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...

② 比例定数を答えなさい。

③ x の値が 8 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 7 cm の長方形の面積が y cm²

$$y = 7x \quad \text{比例定数 } 7$$

② 底辺が 10 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$$y = 5x \quad \text{比例定数 } 5$$

③ 時速 90 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

$$y = 90x \quad \text{比例定数 } 90$$

2 $y = 3x$ について、次の問い合わせに答えなさい。

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	...	-9	-6	-3	0	3	6	9	...

② 比例定数を答えなさい。

$$3$$

③ x の値が 8 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

$$8\text{倍}$$