

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 9 cm の長方形の面積が y cm²

② 底辺が 16 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

③ 時速 10 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

2 $y = 2x$ 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	...	<input type="text"/>	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...

② 比例定数を答えなさい。

③ x の値が 5 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 9 cm の長方形の面積が y cm²

$y = 9x$ 比例定数 9

② 底辺が 16 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$y = 8x$ 比例定数 8

③ 時速 10 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

$y = 10x$ 比例定数 10

2 $y = 2x$ 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	...	<input type="text" value="-3"/>	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-6	<input type="text" value="-4"/>	<input type="text" value="-2"/>	<input type="text" value="0"/>	2	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="6"/>	...

② 比例定数を答えなさい。

2

③ x の値が 5 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

5倍