

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 5 cm の長方形の面積が y cm²

② 底辺が 8 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

③ 時速 30 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

2 $y = 9x$ 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"/>	-18	<input type="text"/>	0	9	<input type="text"/>	27	...

② 比例定数を答えなさい。

③ x の値が 2 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 5 cm の長方形の面積が y cm²

$y = 5x$ 比例定数 5

② 底辺が 8 cm、高さが x cm の三角形の面積が y cm²

$y = 4x$ 比例定数 4

③ 時速 30 km の速さで走る車が、 x 時間に進む道のりが y km

$y = 30x$ 比例定数 30

2 $y = 9x$ 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	...	-27	-18	-9	0	9	18	27	...

② 比例定数を答えなさい。

9

③ x の値が 2 倍になると、 y の値は何倍になるか答えなさい。

2倍