

$y$  が  $x$  に比例するとき、記号に○を、反比例するとき×を書き、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

比例も反比例もしない場合は△を書き、式は書かなくてよい。

① 周りの長さが  $x$  cm の正三角形の 1辺 の長さ  $y$  cm

$$(式) \quad y = \frac{1}{3}x$$

(記号) [ ○ ]

④ 時速 4km の速さで  $x$  時間あるいたときの道のりが  $y$  km である。

$$(式) \quad y = 4x$$

(記号) [ ○ ]

② 1m の重さが 20g の針金で、長さが  $x$  m のときの重さが  $y$  g である。⑤ 縦が  $x$  cm、横が 12cm の長方形の面積が  $y$  cm<sup>2</sup> である。

$$(式) \quad y = 20x$$

(記号) [ ○ ]

$$(式) \quad y = 12x$$

(記号) [ ○ ]

③ 長さ 10cm のひもから、 $x$  m のひもを 3本 切り取ったときの残りのひもの長さ  $y$  m

(式) なし

(記号) [ △ ]