

# 比例 (1)

名前 \_\_\_\_\_

【1】 次の①、②の  $x$  と  $y$  の関係を式で表し、 $y$  が  $x$  に比例しているか答えなさい。

① 底辺が  $2\text{cm}$  の平行四辺形の高さ  $x\text{ cm}$  と、面積  $y\text{ cm}^2$

$x\text{ (cm)}$	1	2	3	4	5	...
$y\text{ (cm}^2\text{)}$	2	4	6	8	10	...

答え  $x$  と  $y$  の関係式 ( )  $y$  は  $x$  に比例 (している・していない)

② 面積  $6\text{cm}^2$  の三角形の底辺  $x\text{ cm}$  と高さ  $y\text{ cm}$

$x\text{ (cm)}$	1	2	3	4	5	...
$y\text{ (cm)}$	12	6	4	3	2.4	...

答え  $x$  と  $y$  の関係式 ( )  $y$  は  $x$  に比例 (している・していない)

【2】 次の表は、あるリボンの長さ  $x\text{ m}$  と、その代金  $y$  円を表しています。

長さ $x\text{ m}$	1	2	3	4	5
代金 $y$ 円	30	60	90	120	150

(1)  $x$  の値が 2 倍、3 倍になると、 $y$  の値はどうなりますか。

答え \_\_\_\_\_

(2)  $x$  と  $y$  の関係を式に表しなさい。

答え \_\_\_\_\_

(3)  $x$  と  $y$  の関係を右のグラフに表しなさい。

(4) このリボン  $1.5\text{m}$  の代金を求めなさい。

式

答え \_\_\_\_\_

(5) 300 円で買えるこのリボンの長さを求めなさい。

式

答え \_\_\_\_\_

