



組	番	名前
---	---	----

## 13 比例と反比例 (比例の式)

1  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

① 縦の長さが20cmの長方形の横の長さ<sup>たて</sup>と面積

横の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4
面積 $y$ (cm <sup>2</sup> )	20	40	60	80

式 ( ) )

② 走った時間と道のり

時間 $x$ (時間)	3	5	8	10
道のり $y$ (km)	120	200	320	400

式 ( ) )

③ 紙の枚数<sup>まい</sup>と重さ

紙の枚数 $x$ (枚)	2	8	10	20
重さ $y$ (g)	5	20	25	50

式 ( ) )

④ くぎの本数と重さ

くぎの本数 $x$ (本)	5	10	15	20	25
重さ $y$ (g)	60	120	180	240	300

式 ( ) )

⑤ 水そうに入れる時間とたまる水の量

時間 $x$ (分間)	2	3	4	5
たまる量 $y$ (L)	10	15	20	25

式 ( ) )

⑥ 正方形の1辺の長さ<sup>ひとへ</sup>とまわりの長さ

1辺の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4
まわりの長さ $y$ (cm)	4	8	12	16

式 ( ) )

2  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

① 高さ25cmの平行四辺形の底辺  $x$  cmとその面積  $y$  cm<sup>2</sup>

② 84円の切手  $x$  枚とその代金  $y$  円

③ 円の直径が  $x$  cmのとき、円周  $y$  cm

ひとつだけ ぬりましょう。



やさしかった



ふつう



むずかしかった