



組	番	名前
---	---	----

13 比例と反比例 (比例)

1 次の2つの量が比例するものには○, そうでないものには×を () の中に書き入れましょう。

① ノートの数とその代金 ()

ノートの数 x (冊)	1	2	3	4
代金 y (円)	120	240	360	480

② 針金の長さとその重さ ()

針金の長さ x (m)	3	5	8	10
針金の重さ y (g)	120	200	320	400

③ 正三角形の1辺の長さ⁽¹⁾とまわりの長さ ()

1辺の長さ x (cm)	1	2	4	5	6	10
まわりの長さ y (cm)	3	6	12	15	18	30

④ 子どもの年れいとその子どもの体重 ()

年れい x (才)	5	10	12	15
そのときの体重 y (kg)	18	38	40	46

⑤ 自動車の進む時間と道のり ()

時間 x (時間)	2	8	10	16
道のり y (km)	90	360	450	720

⑥ 電車に乗ったときのきよりと代金 ()

きより x (km)	10	20	30	40
代金 y (円)	240	380	630	820

⑦ 正方形の1辺の長さとその面積 ()

1辺の長さ x (cm)	1	2	3	4	5
面積 y (cm ²)	1	4	9	16	25

⑧ 縦の長さ^(たて)が20cmの長方形の横の長さとその面積 ()

横の長さ x (cm)	1	2	3	5	10
面積 y (cm ²)	20	40	60	100	200

2 □ にあてはまることばを入れて, 比例の特ちょうをまとめましょう。

ともなって変わる2つの量 x と y があって, x の値が になると,
 y の値も になるとき, y は x に比例するといいます。

ひとつだけ ぬりましょう。

