

<比例と反比例①>

組	番	名前
---	---	----

1 次の①, ②の表を完成させましょう。また, x と y が「比例」か「反比例」かを考え, どちらかを で囲み, そのように考えた理由も書きましょう。

① ガソリン 1 L で 20 km 走る自動車が,
 x L で走る道のり y km

ガソリン x (L)	1	2	3	4
道のり y (km)	20	40		

比例	反比例
理由	

② 面積が 30 cm^2 の長方形のたての長さ x cm と
 横の長さ y cm

たての長さ x (cm)	1	2	3	4
横の長さ y (cm)	30			7.5

比例	反比例
理由	

<比例と反比例①>

解 答

組	番	名前
---	---	----

1 次の①, ②の表を完成させましょう。また, x と y が「比例」か「反比例」かを考え, どちらかを で囲み, そのように考えた理由も書きましょう。

① ガソリン 1 L で 20 km 走る自動車が,
 x L で走る道のり y km

ガソリン x (L)	1	2	3	4
道のり y (km)	20	40	60	80

比例

反比例

理由
 (例)

- ・ガソリンの量が 2 倍, 3 倍, ... になると, それにともなって走る道のりも 2 倍, 3 倍, ... になっているから。
- ・ $y \div x$ の値が一定だから。

② 面積が 30 cm^2 の長方形のたての長さ x cm と
 横の長さ y cm

たての長さ x (cm)	1	2	3	4
横の長さ y (cm)	30	15	10	7.5

比例

反比例

理由
 (例)

- ・たての長さが 2 倍, 3 倍, ... になると, それにともなって横の長さが $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ... になるから。
- ・ $x \times y$ の値が一定だから。