小六

算数問題

比例と反比例

月　日

名前

1 次の表は、面積が36cm² の長方形の、
たての長さ x cmと横の長さ y cm の関係を表しています。

たての長さ x (cm)	1	2	3	4	5	6	9
横の長さ y (cm)	36	18	あ	い	7.2	6	う

① あ ～ う に、あてはまる数を答えましょう。

あ　い　う

② y はx に反比例しているといえますか。
「している」、「していない」で答えましょう。

③ たての長さが 2 倍、3 倍になると、
横の長さはどのように変わりますか。

④ x と y の関係を、式に表しましょう。

⑤ 横の長さが3cmのとき、たての長さは
何cmになりますか。

2 y が x に反比例していて、x = 3 のとき y = 8 です。

① x と y の関係を、式に表しましょう。

② x = 6 のときの y の値を求めましょう。

③ y = 12 のときの x の値を求めましょう。

このプリントはウェブサイト（https://study.jitenon.jp/）から無料でダウンロードできます。©辞典オンライン