

比例と反比例

No. 1

数楽の家

<https://suugakunoie-fukuoka.com/>

- ① 右の表は、底辺の長さが5 cmの平行四辺形の、高さ x cmと面積 y cm² の関係を表したものです。

高さ x (cm)	1	2	3	4	5
面積 y (cm ²)	5	10	15	20	25

- ① x と y はどのような関係になっていますか。あてはまるほうに○をつけましょう。
(比例 ・ 反比例)
- ② x の値が $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍、…になると、それにもなって y の値はどのように変わりますか。
()
- ③ 高さ x の値でそれに対応する面積 y の値をわった商は、いつもいくつになりますか。
()
- ④ y を x の式で表しましょう。()
- ⑤ x の値が10のときの y の値を求めましょう。()

- ② 右の表は、24kmはなれたところへ行くときの時速 x kmとかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

時速 x (km)	1	2	3	4	5
時間 y (時間)	24	12	8	6	4.8

- ① x の値が2倍、3倍、…になると、それにもなって y の値はどのように変わりますか。
()
- ② x と y はどのような関係になっていますか。あてはまるほうに○をつけましょう。
(比例 ・ 反比例)
- ③ 時速 x の値とそれに対応する時間 y の値の積は、いつもいくつになりますか。
()
- ④ y を x の式で表しましょう。()
- ⑤ x の値が8のときの y の値を求めましょう。()