

【中1 数学 | 比例反比例】

【1】 次のうち、 y が x に反比例するものを選びなさい。

(1) $y = -2x$

(2) $y = \frac{3}{x}$

(3) $y = \frac{2}{3x}$

$$y = \frac{a}{x}, xy = a$$

(4) $y = -\frac{x}{2}$

(5) $xy = 4$

(6) $x : 3 = 2 : y$

$$xy = b$$

【2】 次のうち、 y が x に反比例するものはどれか。

$$y = \frac{a}{x}, xy = a$$

① 面積が 50 cm^2 の平行四辺形の底辺 $x \text{ cm}$ と高さ $y \text{ cm}$

② 身長 $x \text{ cm}$ の人の体重 $y \text{ kg}$

③ 1500 m の道のりを分速 $x \text{ cm}$ で歩いたときにかかる時間 y 分

④ 1 辺 $x \text{ cm}$ の立方体の体積 $y \text{ cm}^3$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

