

【中1 数学】4章 比例と反比例
反比例 【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. 次の①～④のうち、 y が x に反比例しているものをすべて選び記号で答えなさい。

① $y = 4x$ ② $y = \frac{5}{x}$ ③ $y = \frac{x}{7}$ ④ $y = -\frac{3}{x}$

②と④

問2. 次の(1)、(2)について y が x に反比例することを示しなさい。

また比例定数を答えなさい。

(1) 長さ 50 cmのテープを x 等分したときの1本の長さが y cmである。

y を x の式で表すと

$$y = \frac{10}{x}$$

$y = \frac{a}{x}$ の形で表されるので、 y は x に反比例する。

比例定数は10

(2) 縦が x cm、横が y cmの長方形の面積は 10 cm^2 である。

y を x の式で表すと

$$y = \frac{10}{x}$$

$y = \frac{a}{x}$ の形で表されるので、 y は x に反比例する。

比例定数は10

準備中

解説動画



授業動画



トップページ