

【中1 数学】4章 比例と反比例
比例【演習①】

日付

氏名 (_____)

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

① $y = 3x$ ② $y = 8x + 2$ ③ $y = \frac{5}{x}$ ④ $y = \frac{x}{7}$

①、④

問2. 次の(1)、(2)について y が x に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) 縦が x cm、横が 5 cmの長方形の面積は y cm²である。

y を x の式で表すと

$$y = 5x$$

$y = ax$ の形で表されるので、 y は x に比例する。

比例定数は5

(2) 分速 80 mで x 分間歩いた道のりは y mである。

y を x の式で表すと

$$y = 80x$$

$y = ax$ の形で表されるので、 y は x に比例する。

比例定数は80

準備中

解説動画



授業動画



トップページ