

中1 数学 変化と対応 第1回 関数, 比例の式

講師：千島 大輝

< 学習内容 >

- ▶ 関数
- ▶ 比例の式
- ▶ 練習問題

◎関数◎

- 変数……いろいろな値をとる文字
- 2つの変数 x, y について, x の値を決めると y の値もただ1つに決まるとき, y は x の関数という。

練習問題 ①

次の(1), (2)で, y は x の関数といえるか答えなさい。

(1) 1本が180円のバラを x 本買ったときの代金 y 円

(2) 体重 x kg の人の身長 y cm

(1) いえる (2) いえない

比例の式

◎比例の式◎

y が x の関数で、 $y = ax$ (a は定数) の式で表されるとき、 y は x に比例するといい、 a を比例定数という。

練習問題 ②

以下の x と y について, ① y を x の式で表し, ② y が x に比例するかどうかを答えなさい。

時速 40 km で走る自動車, x 時間に走る道のり y km

① $y=40x$ ② 比例する