

小学6年

算数

比例

一方が 何倍に になると、もう一方も 同じ 何倍に

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① 「同じ ねだんの ノートの 数と 代金」「年れいと 身長」「1日の 昼の 長さ と 夜の 長さ」の 中で、比例して いるのは どれですか。



動画で 見る
場面 5
「比例」

- ② 水の 深さ y cm が 時間 x 分に 比例し、1分で 2cm に なりました。 y と x の 関係を 式で 表しましょう。



動画で 見る
場面 6
「式に 表す」

比例

一方が 何倍に なると、もう一方も 同じ 何倍に

- ① 「同じ ねだんの ノートの 数と 代金」「年れいと 身長」「1日の 昼の 長さ と 夜の 長さ」の 中で、比例 しているのは どれですか。

ヒント 一方が 何倍かに なると、もう一方も 同じ 何倍かに なるかを 考えよう。

答え 「同じ ねだんの ノートの 数と 代金」です。ノートの 数が 何倍かに なると、代金も 同じ 何倍かに なります。年れいが ふえても 身長が 同じ 何倍に なるとは かぎりません。昼が 長く なると 夜は 短く なります。

- ② 水の 深さ y cm が 時間 x 分に 比例し、1分で 2cm に なりました。 y と x の 関係を 式で 表しましょう。

ヒント 1分間に 深さが 何cm ふえるかを 考えよう。

答え $y = 2 \times x$ です。1分で 2cm なので、1分間に ふえる 深さ(きまった 数)は 2 です。