小学6年　算数

比例

一方が 何倍に 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」

小学6年　算数　答え

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 × 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。**