

小学5年

算数

簡単な比例（ともなって変わる量）

一方が 2 倍、3 倍に になると、もう一方も 2 倍、3 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 2m で 140 円の ひもを 6m 買うと、代金は 何円ですか。「280 円」「560円」「420円」の どれですか。



動画で 見る
場面 7
「比例を つかう」

- ② ようたは 4 才、兄は 7 才です。ようたが 8 才(2 倍)に なった と き、兄は 11 才です。兄の 年れいは、ようたの 年れいに 比例して いますか。



動画で 見る
場面 6
「比例して いない 例」

簡単な比例（ともなって変わる量）

一方が 2 倍、3 倍に になると、もう一方も 2 倍、3 倍に

- ① 2m で 140 円の ひもを 6m 買うと、代金は 何円ですか。「280円」「560円」「420円」の どれで ですか。

ヒント 6m は 2m の 何倍かな。代金も 同じ 倍に なるよ。

答え 「420円」です。6m は 2m の 3 倍なので、代金も 3 倍。 $140 \times 3 = 420$ です。

- ② ようたは 4 才、兄は 7 才です。ようたが 8 才(2 倍)に なった とき、兄は 11 才です。兄の 年れい は、ようたの 年れいに 比例して いますか。

ヒント ようたが 2 倍に なった とき、兄も 2 倍に なっているか 見て みよう。

答え 比例して いません。ようたが 2 倍に なった とき、兄が 2 倍に なって いれば $7 \times 2 = 14$ 才ですが、本当は 11 才だからです。