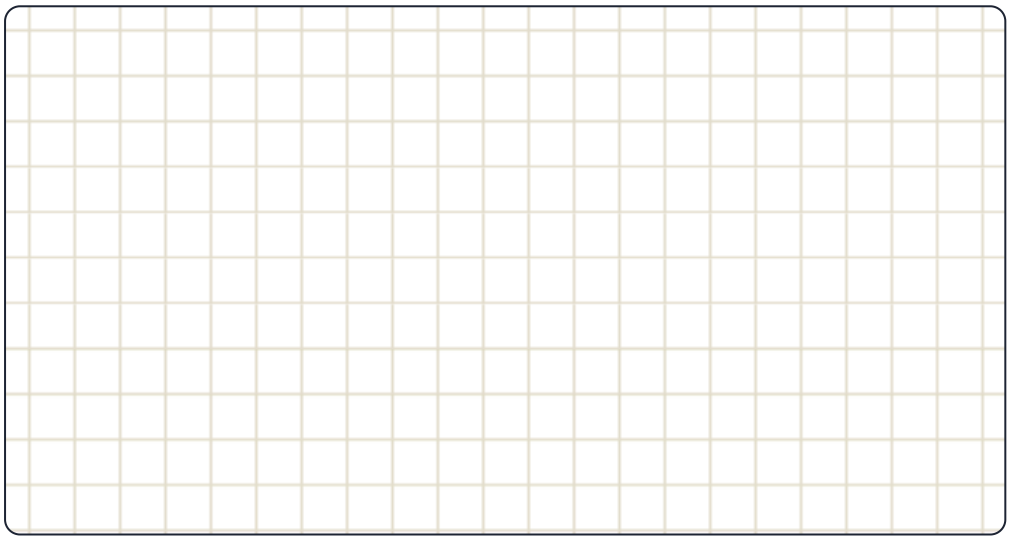
小学6年　算数

拡大図と縮図

形を変えずに大きく・小さく

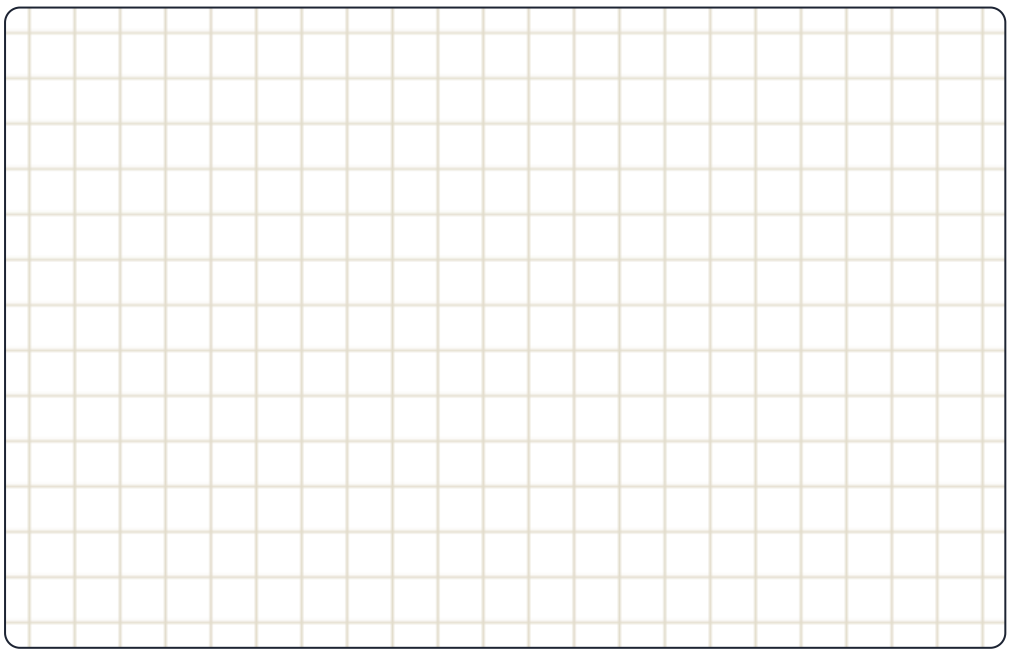
式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

(1) 辺が 3cm・4cm・5cm の 三角形が あります。「6cm・8cm・10cm」「6cm・8cm・5cm」「1.5cm・2cm・2.5cm」の うち、拡大図に なって いる 辺の 長さの 組は どれですか。



動画で 見る
場面 3
「辺の 長さの 割合」

(2) 拡大図や 縮図で、対応する 角の 大きさは どう なって いますか。



動画で 見る
場面 4
「対応する 角」

小学6年　算数　答え

拡大図と縮図

形を変えずに大きく・小さく

1 辺が 3cm・4cm・5cm の 三角形が あります。「6cm・8cm・10cm」「6cm・8cm・5cm」「1.5cm・2cm・2.5cm」の うち、拡大図に なって いる 辺の 長さの 組は どれですか。

ヒント 対応する 辺が、どれも 同じ 割合に なって いるかを 調べよう。

答え **「6cm・8cm・10cm」です。どの 辺も 2倍に なって います。「6cm・8cm・5cm」は 辺ごとの 割合が そろって いないので 拡大図では なく、「1.5cm・2cm・2.5cm」は どの 辺も 1/2に なった 縮図です。**

2 拡大図や 縮図で、対応する 角の 大きさは どう なって いますか。

ヒント 角アと 角力を 思い出そう。

答え **それぞれ 等しく なって います。辺の 長さは 同じ 割合で 変わりますが、角の 大きさは 変わりません。**