

拡大図と縮図 ×だけ練習②(見分け方と戻す向き)

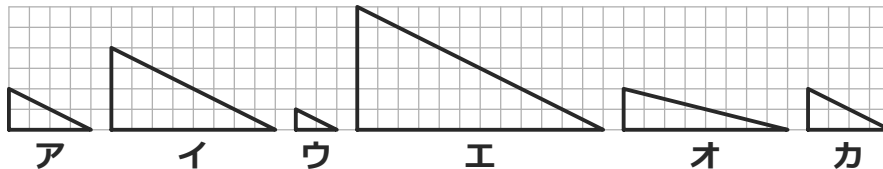
なまえ _____

拡大図・縮図を見分ける／もとの図にもどす

ひづけ _____

- ・式と答えを書きましょう(個数は答えだけでよい)
- ・拡大図は形を変えずに大きくした図、縮図は小さくした図です
- ・方眼の1目もりは同じ長さで、図は実物の大きさではありません

- ① イ～カのうち、アの拡大図か縮図になっているものは何個ありますか。

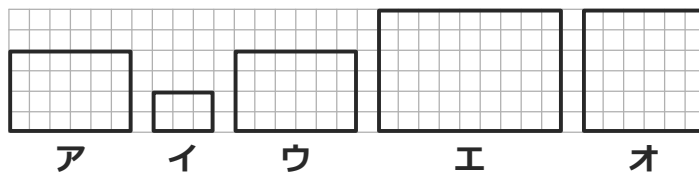


個

- ② 三角形イは、三角形アを2倍に拡大した図です。
イのある辺が14cmのとき、アの対応する辺は何cmですか。

cm

- ③ イ～オのうち、アの拡大図でも縮図でもないものは何個ありますか。

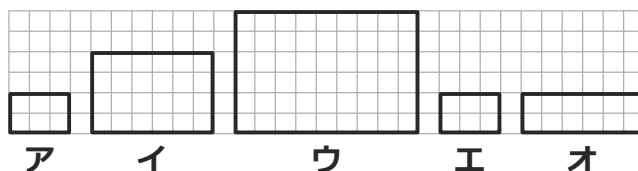


個

- ④ 四角形イは、四角形アの3分の1の縮図です。
イのある辺が6cmのとき、アの対応する辺は何cmですか。

cm

- ⑤ イ～オのうち、アをちょうど2倍に拡大した図になっているものは何個ありますか。



個

- ⑥ 三角形アは、三角形イを5倍に拡大した図です。
アのある辺が20cmのとき、イの対応する辺は何cmですか。

cm



拡大図と縮図 ×だけ練習②(見分け方と戻す向き)【こたえ】

なまえ _____

拡大図・縮図を見分ける／もとの図にもどす

ひづけ _____

- ① → オはよこだけ2倍、力は合同で、どちらも拡大図・縮図ではない。形を変えずに大きさだけを変えた図が拡大図・縮図。

答え イ・ウ・エの3個**3****個**

- ② → もとの図(ア)にもどすときは、わり算にする。2倍してさらに大きい28cmとする誤答に注意。

式 $14 \div 2 = 7$ **7****cm**

- ③ → イは縮図、エは拡大図で、形は同じ。ウは合同、オはただだけ大きくなっていて、どちらも当てはまらない。

答え ウ(合同)とオ(ただだけ1.5倍)の2個**2****個**

- ④ → イはアより小さいので、もとの図(ア)の辺はイより長い。わり算で2cmとする誤答に注意。

式 $6 \times 3 = 18$ **18****cm**

- ⑤ → ウは3倍、エは合同、オはよこだけ2倍。「拡大図」でも、ちょうど2倍とは限らない。

答え イ(2倍の拡大図)だけの1個**1****個**

- ⑥ → イがもとの図で、アはその5倍。かけ算にして100cmとする誤答に注意。大きいほうからもともにもどすときは、わり算。

式 $20 \div 5 = 4$ **4****cm**