

拡大図と縮図 診断テスト

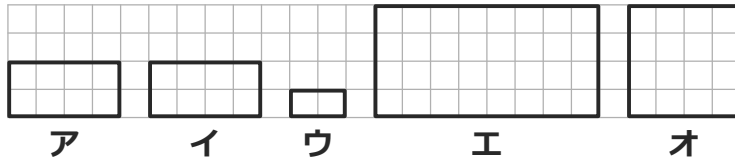
8つのつまずきをたしかめよう

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 式と答えを書きましょう(個数と角度は答えだけでよい。わからないときは考え方だけでもよい)
- ・ 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
- ・ 図は実物の大きさではありません

- ① イ～オのうち、アの拡大図か縮図になっているものは何個ありますか。方眼の1目もりは同じ長さです。



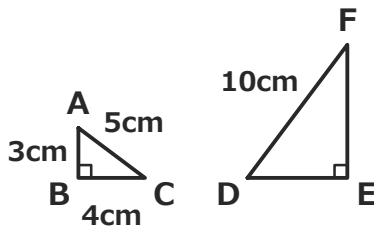
個

- ② たて3cm・よこ5cmの長方形があります。この長方形の拡大図で、たてが6cmのとき、よこは何cmですか。

cm

- ③ 三角形DEFは三角形ABCの拡大図で、頂点A・B・CにD・E・Fが順に対応しています。辺DFが10cmのとき、辺DEの長さは何cmですか。

cm



- ④ 三角形ABCの角Bは50度です。三角形ABCを3倍に拡大した三角形DEFで、角Bに対応する角Eは何度ですか。

度

- ⑤ 三角形イは、三角形アを3倍に拡大した図です。イのある辺が18cmのとき、アの対応する辺は何cmですか。

cm

- ⑥ 25000分の1の地図で、駅から学校までの長さは8cmです。実際のきよりは何kmですか。

km

- ⑦ 実際に600mはなれた2つの場所を、20000分の1の地図にかくと、地図の上では何cmになりますか。

cm

- ⑧ 木から40mはなれて木の先を見上げ、400分の1の縮図をかくと、下の図のようになりました。目の高さは1.5mです。木の高さは何mですか。

m

