

# 拡大図と縮図 まとめテスト

8つのつまずきを総チェック

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

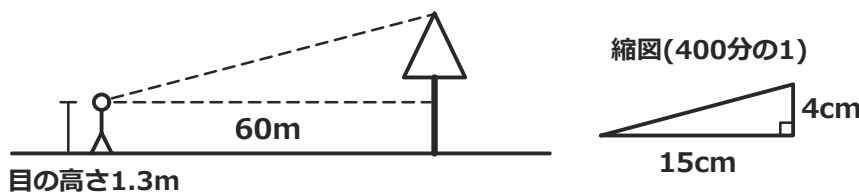
- ・ 式と答えを書きましょう(個数と角度は答えだけでよい)
- ・ 拡大図は形を変えずに大きくした図、縮図は小さくした図です
- ・ 図は実物の大きさではありません

- ① 20000分の1の地図で、公園のよこの長さは9cmです。  
実際の長さは何mですか。

m

- ② 木から60m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1.3mです。木の高さは何mですか。

m

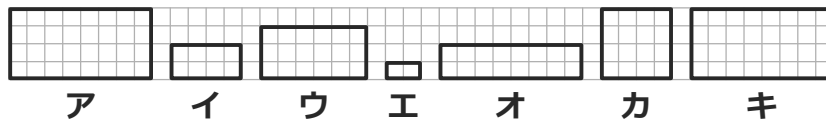


- ③ たて5cm・よこ9cmの長方形があります。この長方形の拡大図で、たてが15cmのとき、よこは何cmですか。

cm

- ④ イ～キのうち、アの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



- ⑤ 四角形イは、四角形アを4倍に拡大した図です。  
イのある辺が28cmのとき、アの対応する辺は何cmですか。

cm

- ⑥ 実際に720mはなれた2つの場所を、12000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

- ⑦ 平行四辺形ABCDの角Aは65度です。2分の1に縮小した平行四辺形EFGH(A・B・C・Dに順に対応)で、角Eは何度ですか。

度

- ⑧ 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DEが9cmのとき、辺DFの長さは何cmですか。

cm

