

6年	拡大図と縮図（問題2）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

縮図の問題が分かったら、日本地図や世界地図を見たときに実際の距離や大きさが分かるようになるぞ！



1 平行四辺形 ABCD を拡大した図が平行四辺形 EFGH です。

- ① 平行四辺形 ABCD の辺 BC と、平行四辺形 EFGH の辺 FG の長さの比を簡単な比で表しましょう。

$$\left(\begin{array}{l} 2 : 3 \\ 8 : 12 = 2 : 3 \end{array} \right)$$

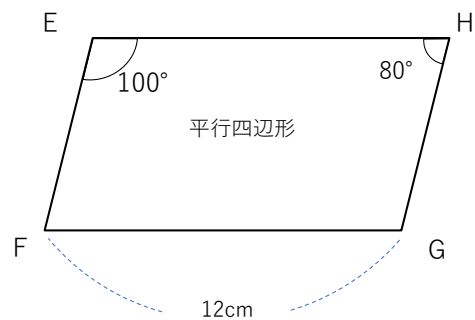
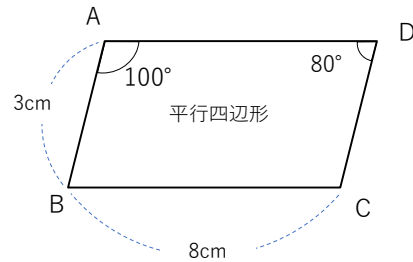
- ② 平行四辺形 EFGH は、平行四辺形 ABCD の何倍の拡大図といえますか。

$$\left(\begin{array}{l} 1.5 \text{ 倍} \\ \text{辺 BC の長さに対する} \\ \text{辺 FG の長さを考えると} \\ 3 \div 2 = 1.5 \text{ 倍} \end{array} \right)$$

- ③ 辺 EF の長さは何cmですか。

$$\left(\begin{array}{l} 4.5 \text{ cm} \\ 2 : 3 = 3 : x \end{array} \right)$$

辺 EF の長さ



2 右の図は、花子さんの家のキッチンの縮図です。

- ① 図の中の机の横の長さは4mありますが、この縮図では、2cmで表されています。実際の長さの何分の1に縮められていますか。

【式】 単位を'cm'にすると $4\text{m} = 400\text{cm}$ となる

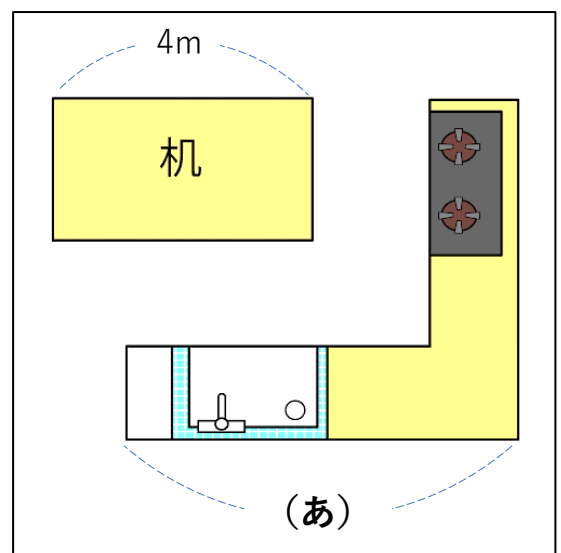
また、実際は400cmある机が
2cmで書かれているので

$$\left(\begin{array}{l} 200 \text{ 分の } 1 \\ 200 \text{ 分の } 1 \text{ となる} \end{array} \right)$$

- ② キッチンの横の長さ（あ）は、縮図上では3cmです。実際の長さは何mですか。

【式】 200分の1で書かれているので、
実際の長さは200倍すればいい。

$$\left(\begin{array}{l} 3 \times 200 = 600\text{cm} \\ \text{'cm'を'm'にすると} \\ 600\text{cm} = 6\text{m} \end{array} \right)$$



キッチンの縮図

