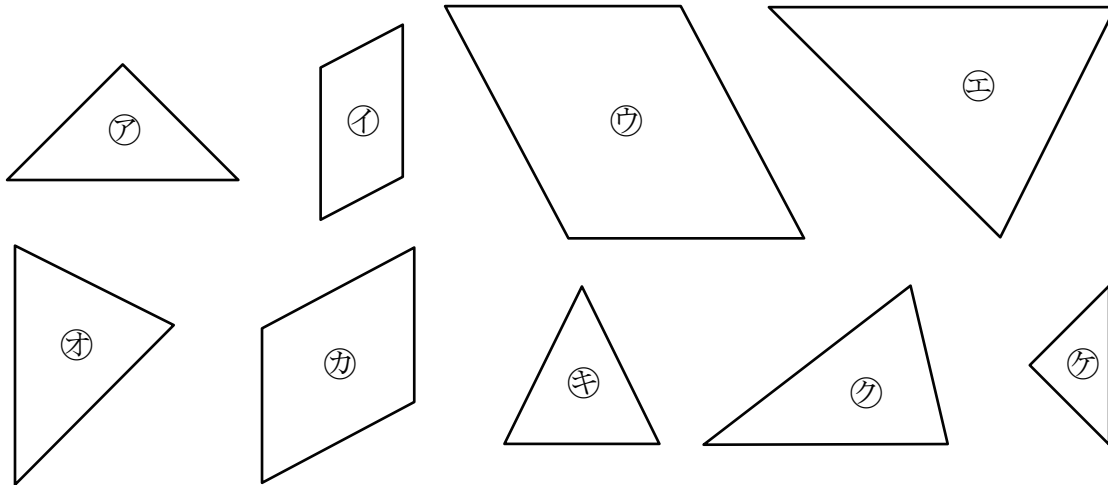


拡大図と縮図 (2)

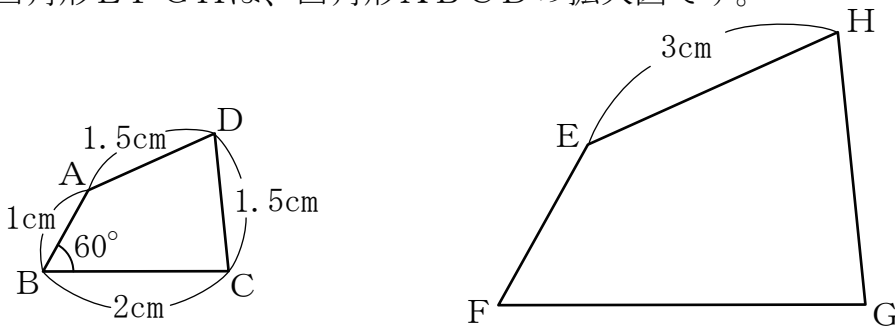
名前 _____

【1】 次の㉠～㉧のうち、拡大図と縮図の関係にあるものを3組選びなさい。



答え ㉠ と ㉧ ㉢ と ㉥ ㉣ と ㉤

【2】 四角形EFGHは、四角形ABCDの拡大図です。



(1) 四角形EFGHは、四角形ABCDの何倍の拡大図ですか。

答え 2倍

(2) 辺EF、辺HGの長さはそれぞれ何cmですか。

式 $1 \times 2 = 2$ $1.5 \times 2 = 3$

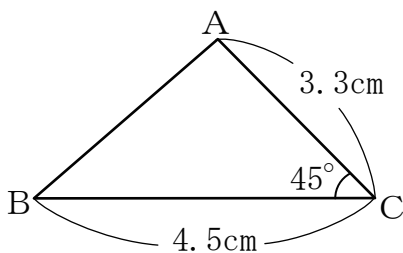
答え 2cm, 3cm

(3) 角Fの大きさは何度ですか。

拡大図の対応する角の大きさはもとの角の大きさに等しい。

答え 60°

【3】 次の三角形ABCの $\frac{1}{3}$ の縮図のかきかたを考えます。



(1) 縮図の辺AC、BCに対応する辺は何cmになりますか。

式 $3.3 \div 3 = 1.1$ $4.5 \div 3 = 1.5$

答え 1.1cm, 1.5cm

(2) 縮図の角Cに対応する角はそれぞれ何度になりますか。

縮図の対応する角の大きさはもとの角の大きさに等しい。

答え 45°