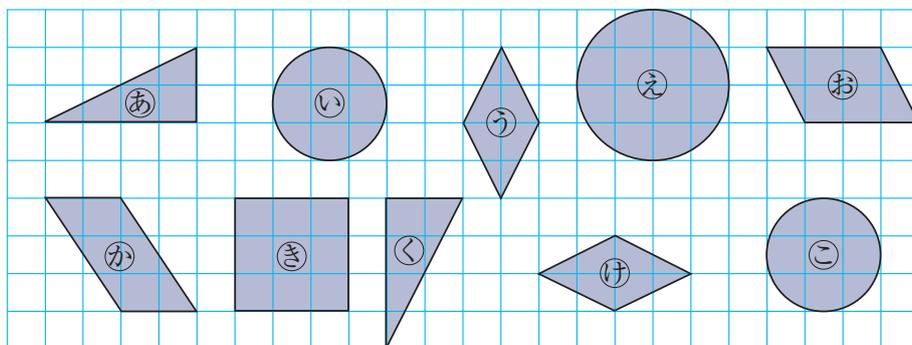




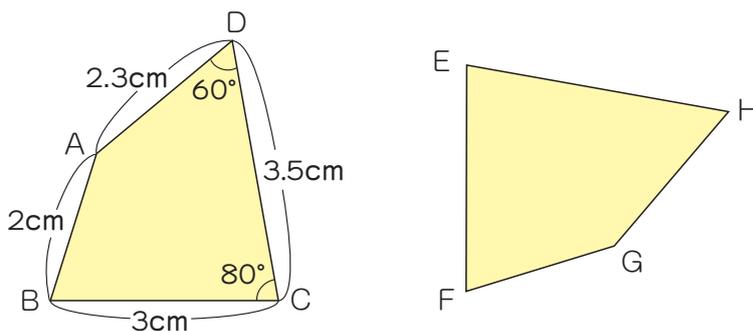
合同な図形は、どれとどれでしょうか。



合同な図形は **あ** と **く** , **い** と **こ** , **う** と **け** です。



下の2つの四角形は合同です。□にあてはまる記号や数をかきましょう。



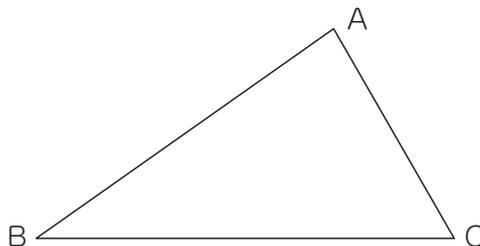
- ① 角Aと^{たいおう}対応する角は、角 **G** です。
- ② 辺GHと^{たいおう}対応する辺は、辺 **AD** で **2.3** cmです。
- ③ 角Eの角度は **80** °です。

5年	名	
	組前	

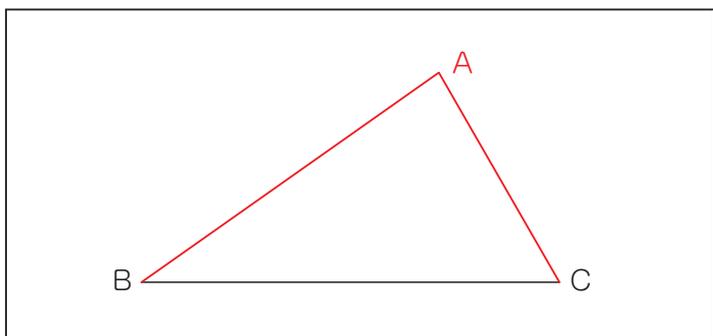


◆合同な図形のかき方

右の三角形 ABC と合同な三角形をかきます。
 下の 3 種類しゅるいのかき方のつづきをかきましょう。



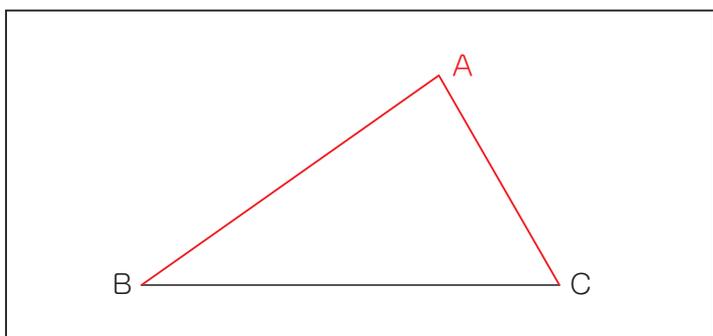
① 3 つの辺へんの長さを使ってかきましょう。



辺 AB と辺 AC の長さは、コンパスではかりとればいいね。



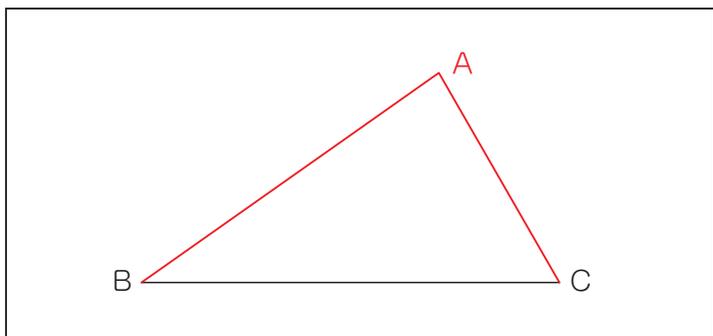
② 2 つの辺へんの長さとその間の角の大きさを使ってかきましょう。



頂点 A が決まれば、頂点 A と頂点 C を結ぶことができるね。



③ 1 つの辺へんの長さとその両はしの角の大きさを使ってかきましょう。



角 B と角 C の角度を調べて…。



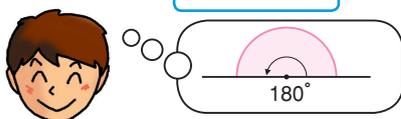
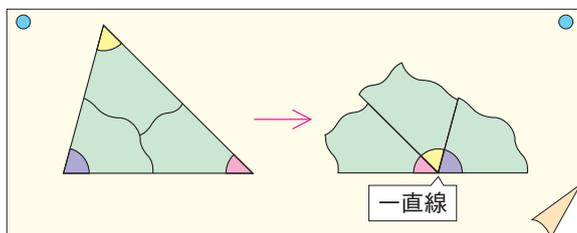
◆三角形の角



三角形の3つの角の大きさの和を調べましょう。

- ① 三角形の3つの角を切り取ってならべると、
一直線になります。

このことから、三角形の3つの角の
大きさの和は **180°** といえます。



どんな三角形でも、3つの角の
大きさの和は同じになるよ。



◆四角形や五角形の角



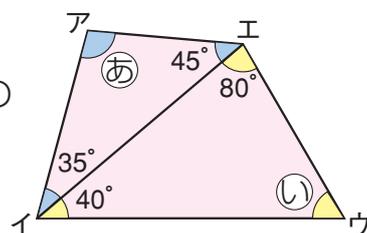
四角形や五角形の角の大きさの和を調べましょう。

- ① ㊸の角度を求めましょう。

・ 三角形の3つの角の大きさの和は **180°** なので、次の
式にあてはまる数を求めれば、㊸の角度がわかります。

$$\text{㊸ } 100 + 35 + 45 = 180$$

答え **100°**



- ② ㊹の角度を求めましょう。

$$80 + 40 + \text{㊹ } 60 = 180$$

答え **60°**

- ③ 四角形は1つの頂点から対角線をかくと、**2**つの三角形に分けられます。

三角形の角の大きさの和は **180°** なので、四角形の角の大きさの和は 180° の
2つ分で **360°** になります。

- ④ 五角形は、1つの頂点から対角線をかくと、**3**つの

三角形に分けられます。三角形の角の大きさの和は **180°**

なので、五角形の5つの角の大きさの和は、**540°** になります。

