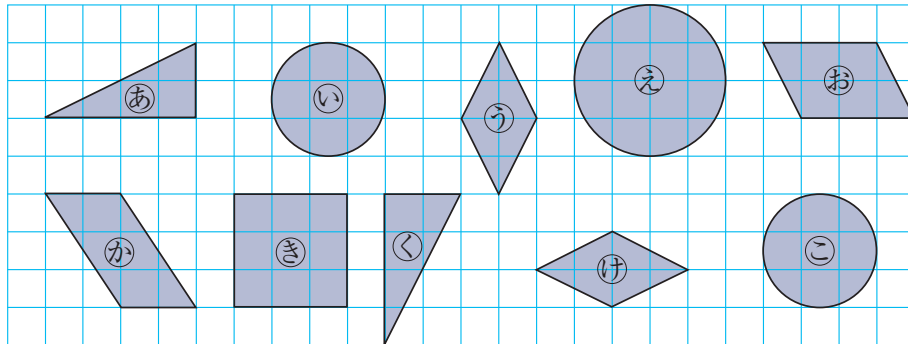




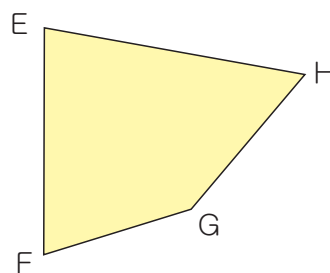
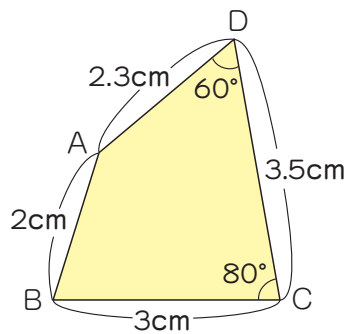
合同な図形は、どれとどれでしょうか。



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

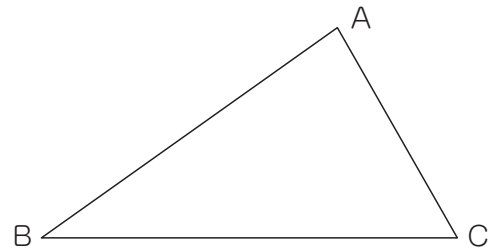
5 年	名	
	組 前	



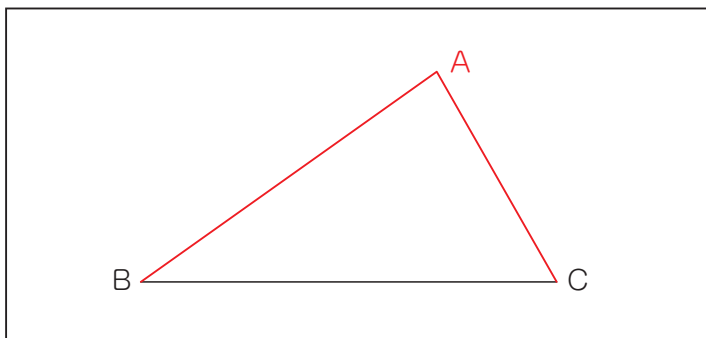
◆合同な図形のかき方

右の三角形 ABC と合同な三角形をかきます。

下の 3 種類のかき方のつづきをかきましょう。



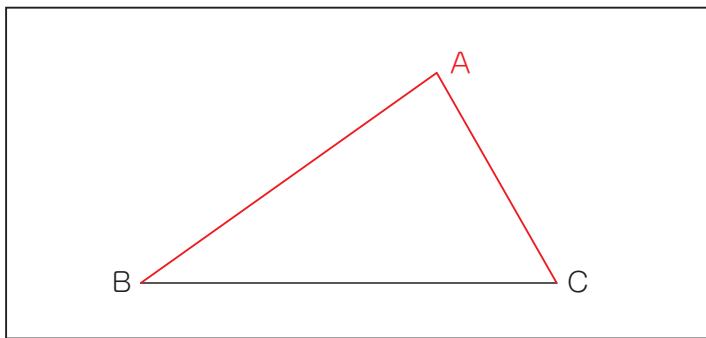
① 3 つの^{へん}辺の長さを使ってかきましょう。



^{へん}辺 AB と ^{へん}辺 AC の長さは、コンパスではかりとればいいね。



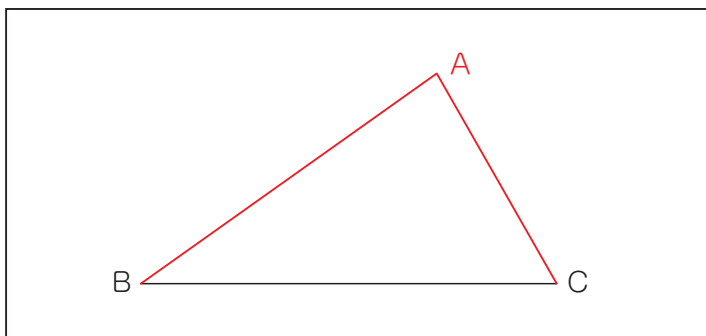
② 2 つの^{へん}辺の長さとその間の角の大きさを使ってかきましょう。



^{ちやうてん}頂点 A が決まれば、^{ちやうてん}頂点 A と ^{むす}頂点 C を結ぶことができるね。



③ 1 つの^{へん}辺の長さとその^{へん}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…。



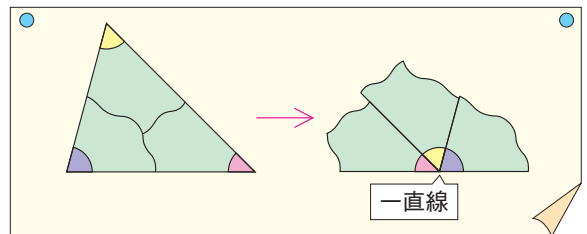
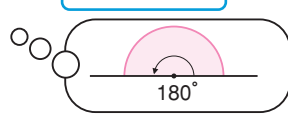


◆三角形の角

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

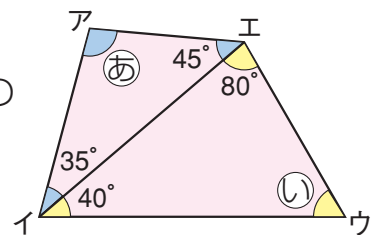
四角形や五角形の角の大きさの和を調べましょう。

- 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。

