

① 右の図形は、「円」と「正八角形」がかさなっている図形です。

① アの長さを求めましょう。

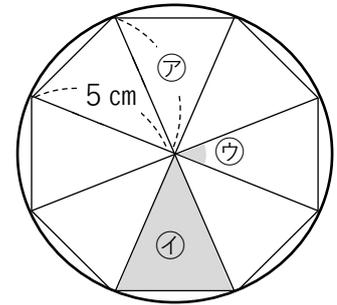
( 5 cm )

② ①は何という名前の三角形ですか？

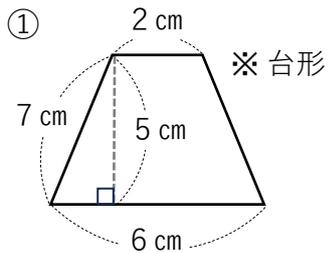
( 二等辺三角形 )

③ ウの角度を求めましょう。

( 45° )

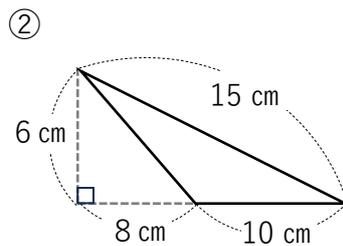


② 次の図形の面積を求めましょう。



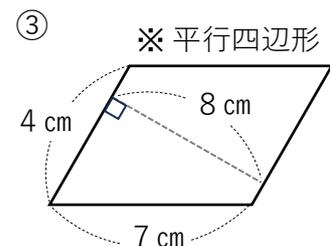
$$(2 + 6) \times 5 \div 2 = 20$$

20 cm<sup>2</sup>



$$10 \times 6 \div 2 = 30$$

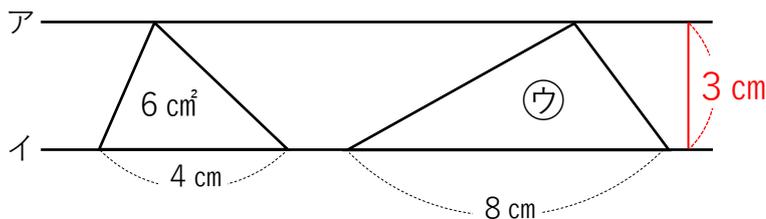
30 cm<sup>2</sup>



$$4 \times 8 = 32$$

32 cm<sup>2</sup>

③ アとイの線は「平行」です。三角形ウの面積を求めましょう。



別解) 底辺が2倍で  
高さが同じなので  
面積も2倍  
 $6 \text{ cm}^2 \times 2 = 12 \text{ cm}^2$

底辺 × 高さ ÷ 2 = 三角形の面積

$$4 \times \square \div 2 = 6$$

$$\square = 3$$

$$8 \times 3 \div 2 = 12$$

高さ 3 cm      ウの面積 ( 12cm<sup>2</sup> )