

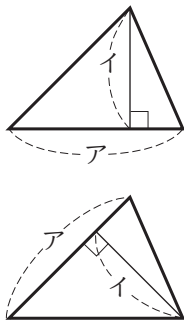
四角形と三角形の面積②

5年 組 番

名前 _____

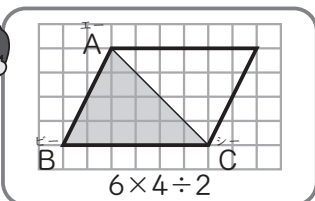
めあて：三角形の面積を求めることができる。

- ① 三角形の面積を求める公式を書きます。
ア～ウにあてはまる言葉や数を書きましょう。

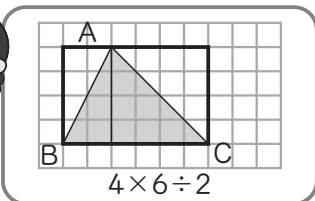


三角形の面積 = $\boxed{\text{ア 底辺}} \times \boxed{\text{イ 高さ}} \div \boxed{\text{ウ 2}}$

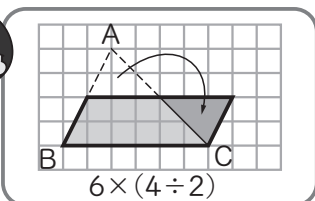
- ② 三角形ABCの面積の求め方を、3人が下のように図で説明しました。
左の図の説明と右の言葉の説明で、あっているものを線で結びましょう。



(ア) 三角形ABCを2つ合わせると、平行四辺形になって…



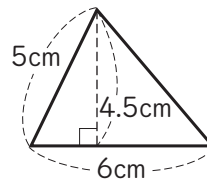
(イ) 三角形を上下2つに切り分けて、移動させて平行四辺形にすると…



(ウ) 三角形ABCに、2つの直角三角形をくっつけて…

- ③ 下の三角形の面積を求めましょう。

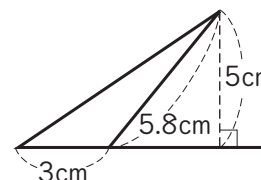
①



式 $6 \times 4.5 \div 2 = 13.5$

答え 13.5cm^2

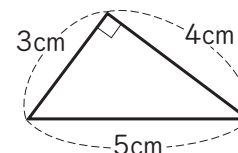
②



式 $3 \times 5 \div 2 = 7.5$

答え 7.5cm^2

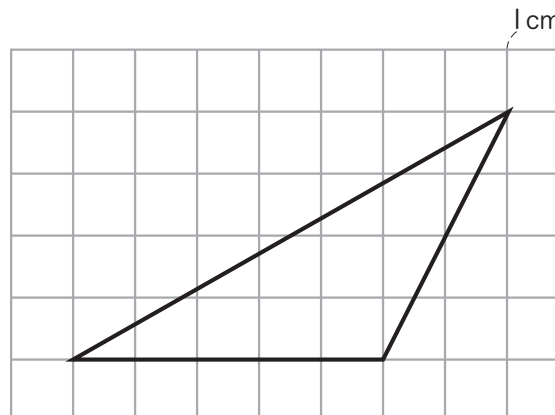
③



式 $4 \times 3 \div 2 = 6$

答え 6cm^2

④



三角形の高さは、底辺に垂直な直線の長さだね。

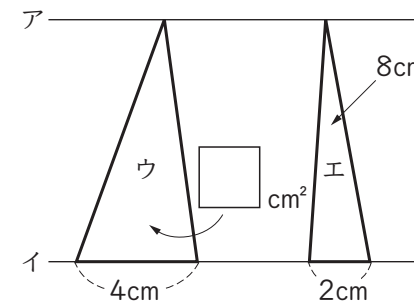
式 $5 \times 4 \div 2 = 10$

答え 10cm^2

- ④ 右の2本の直線アとイは平行です。
エの三角形の面積は 8cm^2 です。
ウの三角形の面積は何 cm^2 ですか。

式 $8 \times 2 \div 2 = 8$
 $4 \times 8 \div 2 = 16$

答え 16cm^2



ウとエの三角形の高さは同じだね。