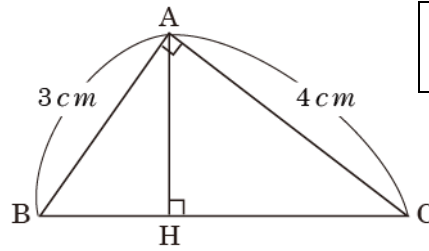


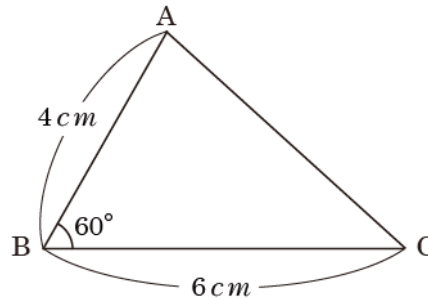


- 1 右の図で、 $\triangle ABC$  は  $\angle A=90^\circ$  の直角三角形で、点  $H$  は辺  $BC$  上の点で、 $\angle AHC=90^\circ$  である。 $AB=3cm$ 、 $AC=4cm$  のとき、線分  $AH$  の長さを求めよ。



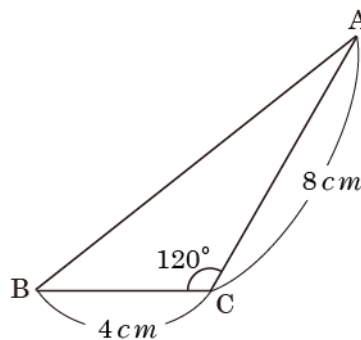
1	
---	--

- 2 右の図のように、 $AB=4cm$ 、 $BC=6cm$ 、 $\angle ABC=60^\circ$  の三角形  $ABC$  がある。
- (1)  $ABC$  の面積を求めよ。
  - (2)  $AC$  の長さを求めよ。



2	(1)
	(2)

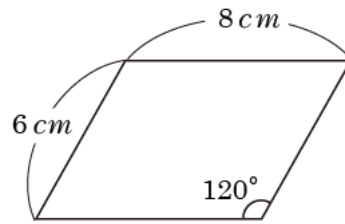
- 3 右の図のような三角形について、次の問いに答えなさい。
- (1)  $ABC$  の面積を求めよ。
  - (2)  $AB$  の長さを求めよ。



3	(1)
	(2)

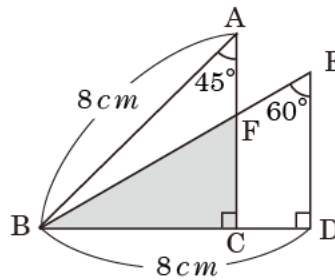


4 右の平行四辺形の面積を求めよ。



4	
---	--

5 右の図のように1組の三角定規を重ねて置くとき、ぬられた部分（重なっている部分）の面積を求めよ。



5	
---	--

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1  $2.4 \text{ cm}$

2 (1)  $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$  (2)  $2\sqrt{7} \text{ cm}$

3 (1)  $8\sqrt{3} \text{ cm}^2$  (2)  $4\sqrt{7} \text{ cm}$

4  $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$

5  $\frac{16\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^2$

動画解説はこちら

