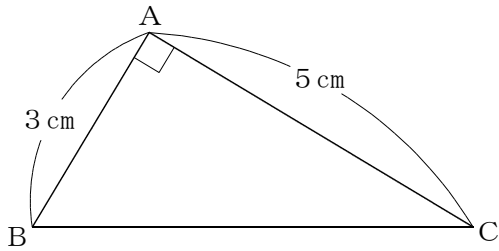


<三平方の定理①>

組	番	名前
---	---	----

1 次の図の直角三角形ABCで、辺BCの長さを求めなさい。



cm

2 次の長さを3辺とするア～エの三角形のうち、直角三角形であるものをすべて選んで、その記号を書きなさい。

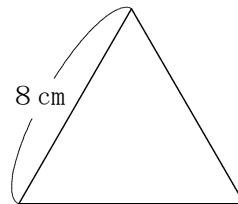
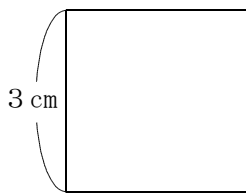
- ア 5 cm , 6 cm , 4 cm
 イ $\sqrt{5}$ cm , $\sqrt{7}$ cm , $2\sqrt{3}$ cm
 ウ 12cm , 5 cm , 13cm
 エ 1 cm , 2 cm , $\sqrt{3}$ cm

--	--

3 次の(1), (2)を求めなさい。

(1) 1辺が3 cmの正方形の対角線の長さ

(2) 1辺が8 cmの正三角形の高さ



(1)	
	cm

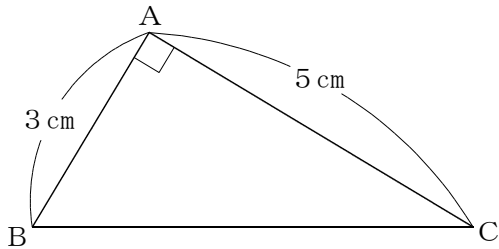
(2)	
	cm

<三平方の定理①>

解 答

組	番	名前
---	---	----

- 1 次の図の直角三角形ABCで、辺BCの長さを求めなさい。



$$\sqrt{34} \text{ cm}$$

- 2 次の長さを3辺とするア～エの三角形のうち、直角三角形であるものをすべて選んで、その記号を書きなさい。

- ア 5 cm , 6 cm , 4 cm
 イ $\sqrt{5}$ cm , $\sqrt{7}$ cm , $2\sqrt{3}$ cm
 ウ 12 cm , 5 cm , 13 cm
 エ 1 cm , 2 cm , $\sqrt{3}$ cm

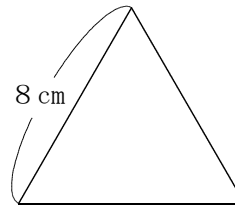
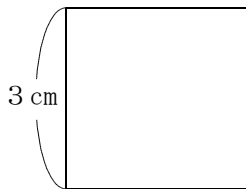
イ, ウ, エ

※答えは、この順番でなくても可

- 3 次の(1), (2)を求めなさい。

(1) 1辺が3 cmの正方形の対角線の長さ

(2) 1辺が8 cmの正三角形の高さ



(1)	$3\sqrt{2} \text{ cm}$
-----	------------------------

(2)	$4\sqrt{3} \text{ cm}$
-----	------------------------