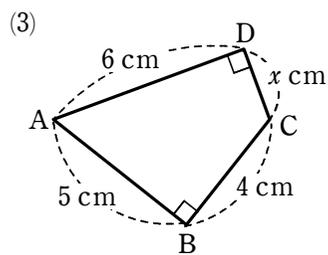
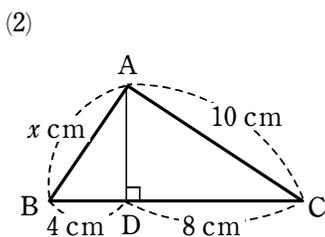
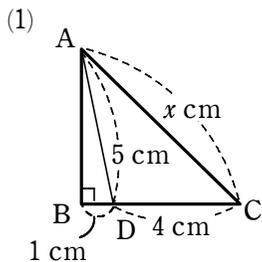


1

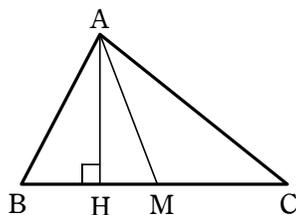
次の図において、 $x$ の値を求めなさい。



2

$\triangle ABC$ において、 $AB=2\sqrt{5}$  cm,  $BC=7$  cm,  
 $CA=\sqrt{41}$  cmである。頂点Aから辺BCに垂線AH  
 を引き、辺BCの中点をMとする。このとき、次の線  
 分の長さを求めなさい。

- (1) AH                      (2) AM



## 表題

---

1

解答 (1)  $x=7$     (2)  $x=2\sqrt{13}$     (3)  $x=\sqrt{5}$

2

解答 (1) 4 cm    (2)  $\frac{\sqrt{73}}{2}$  cm