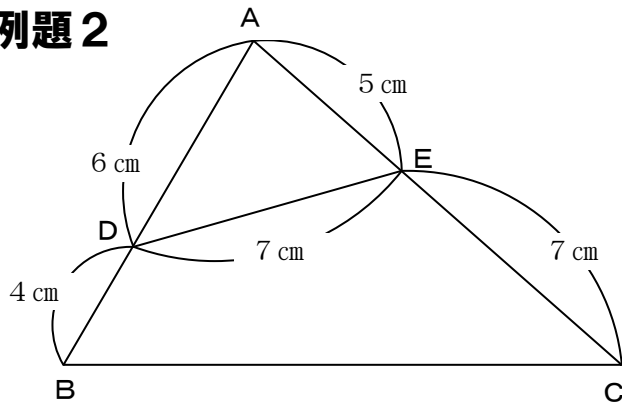


## 例題 2



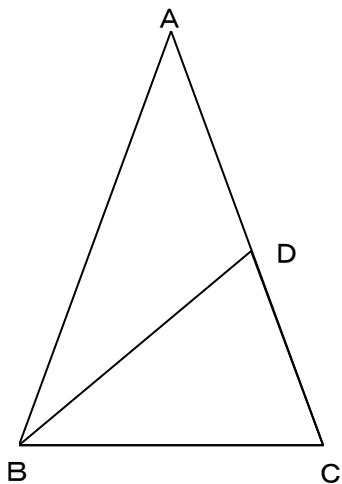
【仮定】 ごらんのとおり

【結論】  $\triangle AED \sim \triangle ABC$

- ④ 辺  $BC$  の長さを求めなさい。

## 練習問題

①



【仮定】 ・  $\triangle ABC$  は、 $AB = AC$  の二等辺三角形

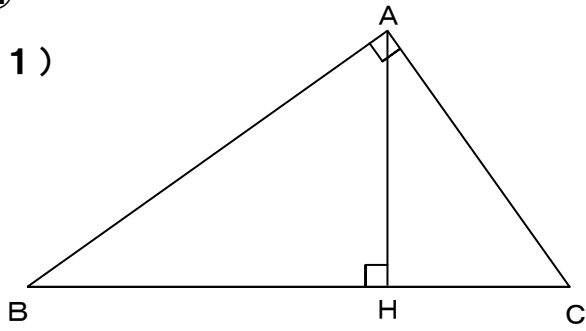
・  $BC = BD$

【結論】  $\triangle ABC \sim \triangle BDC$

☆  $AB = 10$  cm,  $BC = 7$  cm のとき,  $CD$  の長さを求めなさい。

②

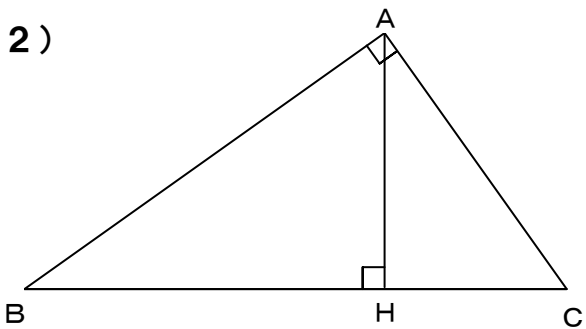
(1)



【仮定】 ごらんのとおり

【結論】  $\triangle HBA \sim \triangle ABC$

(2)



【仮定】 ごらんのとおり

【結論】  $\triangle HBA \sim \triangle HAC$

### 相似条件

- ① 3組の辺の比が、すべて等しい
- ② 2組の辺の比とその間の角が、それぞれ等しい
- ③ 2組の角が、それぞれ等しい