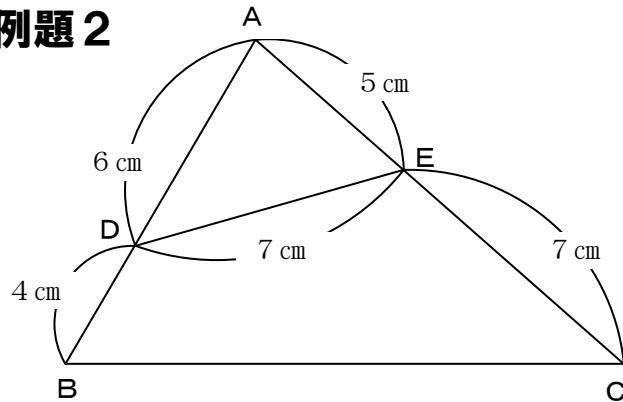


例題2



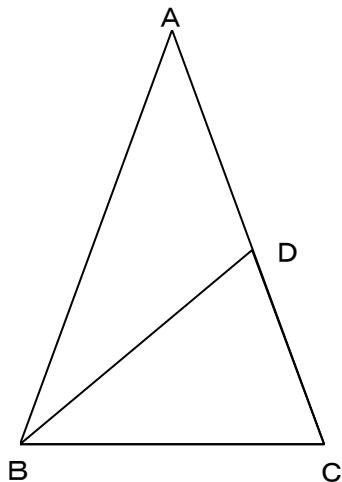
【仮定】 ごらんのとおり

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

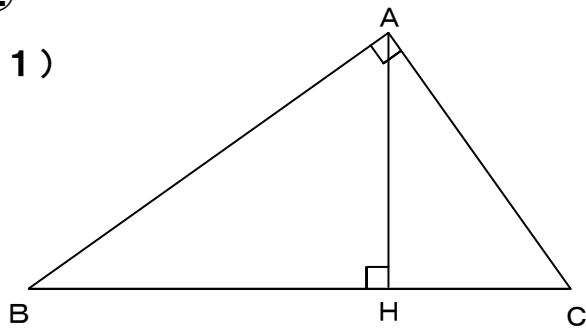
$\cdot BC = BD$

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

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

②

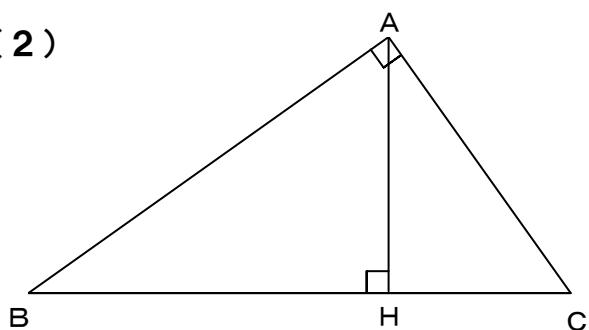
(1)



【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