

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

相似の証明

____ 月 ____ 日

次の図で、 x の値を求めなさい。

れい

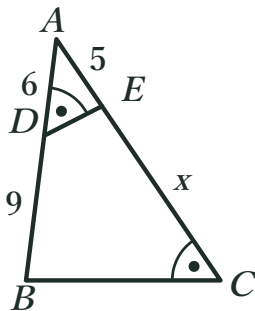
$\angle BAC = 90^\circ$ 、 $AD \perp BC$ 、 $BD = 4$ cm、 $BC = 9$ cm のとき、 AB の長さは

6 cm

- 1 $\triangle ABC \sim \triangle DBA$ (2組の角がそれぞれ等しい)
- 2 $AB : DB = BC : BA$ より、 $AB \times AB = 4 \times 9 = 36$ なので $AB = 6$

$$\angle ADE = \angle ACB$$

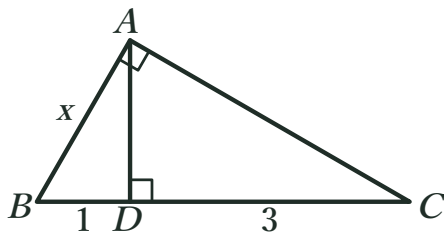
①



$x = 13$

$$\angle BAC = 90^\circ, AD \perp BC$$

②



$x = 2$

できた / 2問

