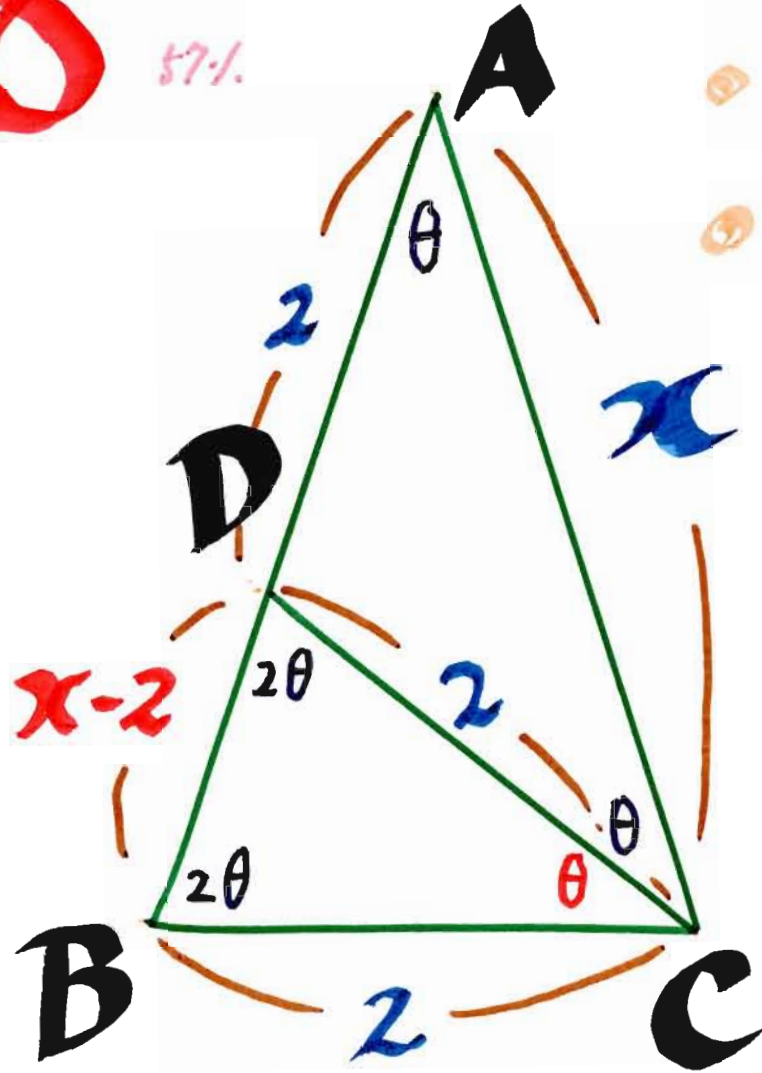


56 8 57%



相似: 三角形の2組の角が等しい.

二等辺三角形: 2辺長が等しい,
→ 二角が等しい.

$$AB = AC$$

$$AD = CD = BC = 2$$

$$\triangle ABC \sim \triangle CDB$$

$$\frac{x}{2} = \frac{2}{x-2}$$

$$x^2 - 2x - 4 = 0$$

$$x = 1 + \sqrt{5}$$

【公式】

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

S6 8 402

$$x^2 - 2x - 4 = 0$$

公式不知

$$x^2 - 2x + 1 - 5 = 0$$

$$(x-1)^2 - (\sqrt{5})^2 = 0$$

$$(x-1+\sqrt{5})(x-1-\sqrt{5})=0$$

$$x = 1 - \sqrt{5} \text{ or } x = 1 + \sqrt{5}$$

$$a^2 - b^2 \\ = (a+b)(a-b)$$