

縦 4 cm , 横 9 cm の長方形を底面とする四角すいの体積が 72 cm^3 のとき, この四角すいの高さを求めなさい。

この四角すいの高さを $x \text{ cm}$ とすると

$$\frac{1}{3} \times 4 \times 9 \times x = 72 \quad 12x = 72 \quad x = 6 (\text{cm})$$

この値は問題にあっている。