

# 角柱・円柱の体積 9

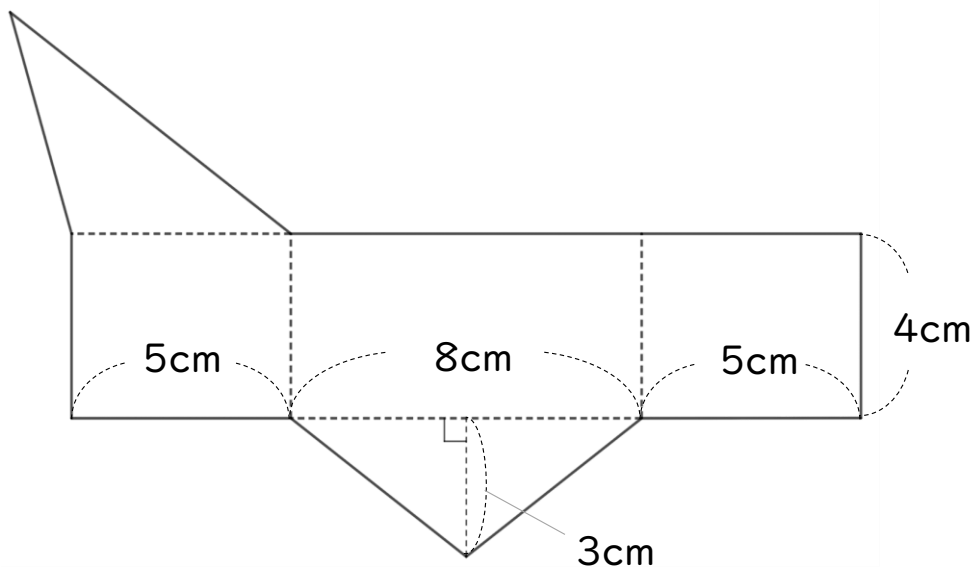
● 角柱の展開図の面積



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図は、三角柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

底面積： $8 \times 3 \div 2 \times 2 =$

側面積：

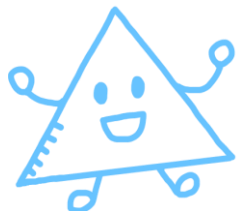
全体の面積：

答え： \_\_\_\_\_

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 角柱・円柱の体積 9

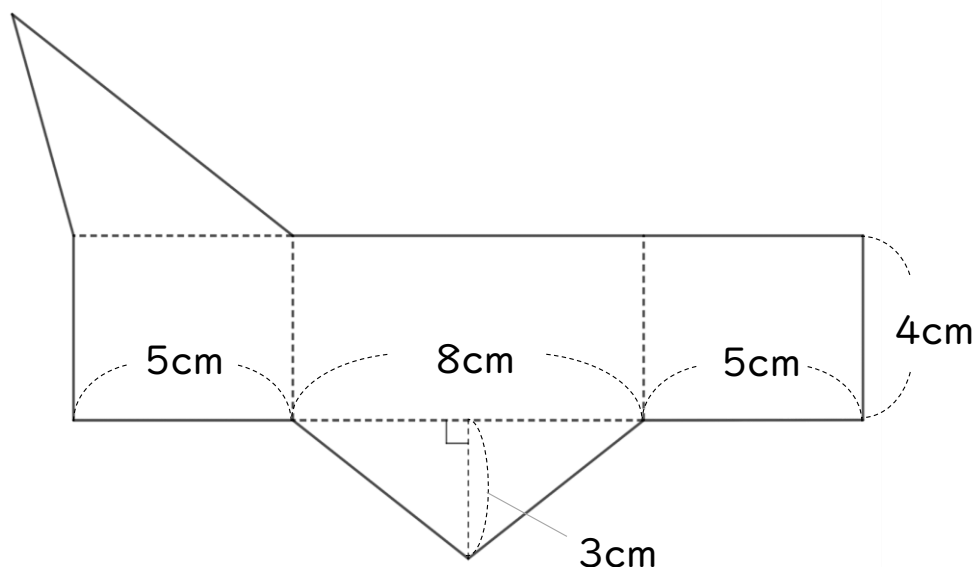
● 角柱の展開図の面積



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図は、三角柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 \div 2 \times 2 = 8 \times 3 \div \cancel{2} \times \cancel{2} \\ &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{側面積} &: 4 \times (5 + 8 + 5) = 4 \times 18 \\ &= 72 \end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 24 + 72 = 96$$

答え： 96  $\text{cm}^2$

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

$$\begin{aligned} \text{式} &: 8 \times 3 \div 2 \times 4 = 8 \times 3 \times \cancel{4}^2 \div \cancel{2} \\ &= 48 \end{aligned}$$

答え： 48  $\text{cm}^3$

