

# 角柱・円柱の体積 9

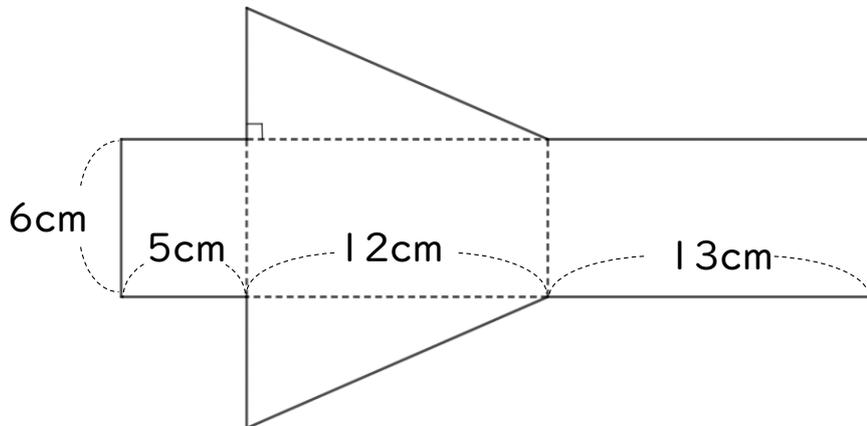
● 角柱の展開図の面積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

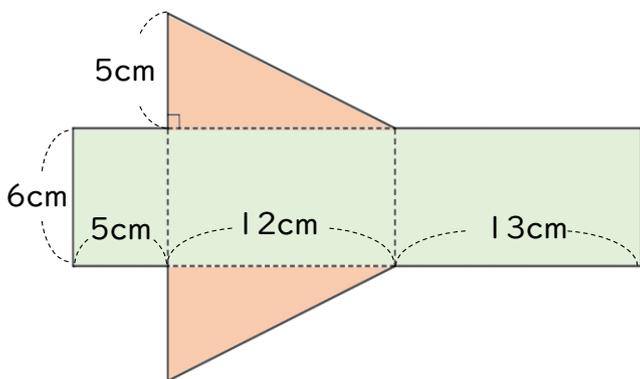
・次の図は、三角柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

底面積： $12 \times 5 \div 2 \times 2$   
=

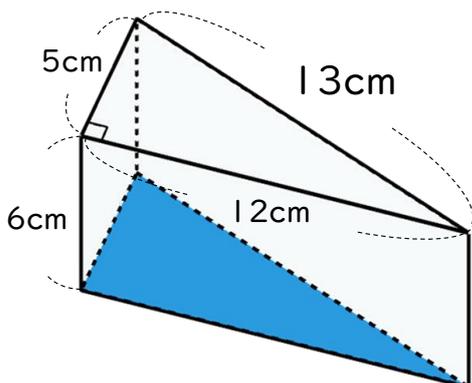
側面積： $6 \times (5 + 12 + 13)$   
=



全体の面積：

答え： \_\_\_\_\_

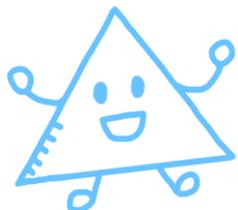
② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



式：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 9

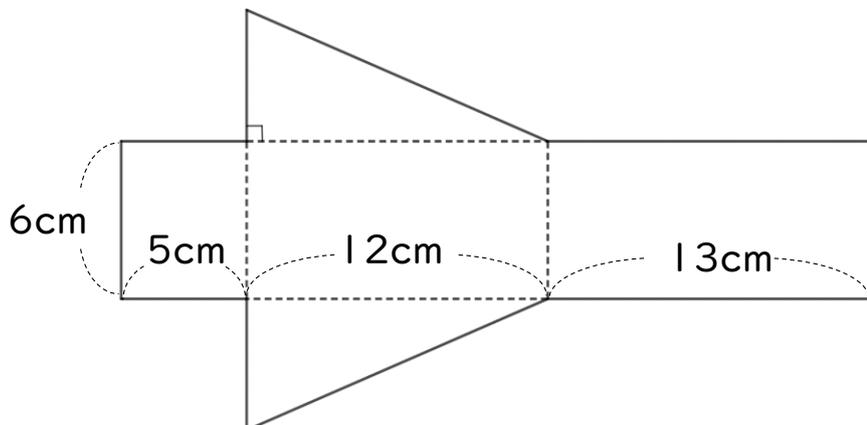
● 角柱の展開図の面積



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。

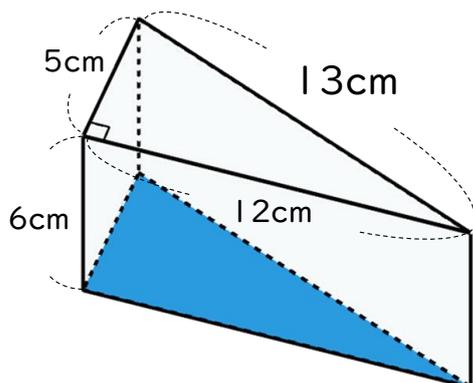
$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 12 \times 5 \div 2 \times 2 \\ &= 12 \times 5 \times \cancel{2} \div \cancel{2} \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{側面積} &: 6 \times (5 + 12 + 13) \\ &= 6 \times 30 \\ &= 180 \end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 60 + 180 = 240$$

答え： 240  $\text{cm}^2$

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。



$$\begin{aligned} \text{式} &: 12 \times 5 \div 2 \times 6 \\ &= 60 \div 2 \times 6 \\ &= 30 \times 6 \\ &= 180 \end{aligned}$$

答え： 180  $\text{cm}^3$