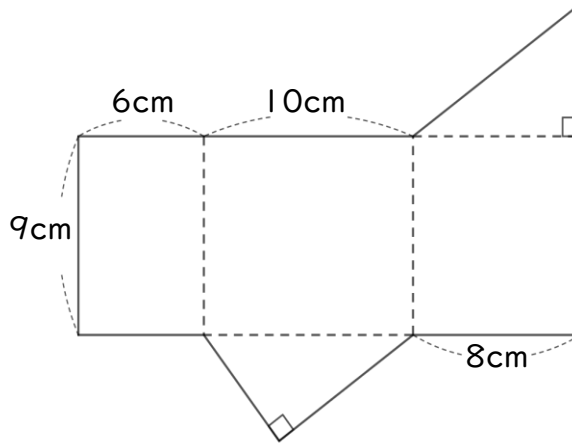


1 次の図は、三角柱の展開図です。



① この展開図全体の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

底面積：

側面積：

全体の面積：

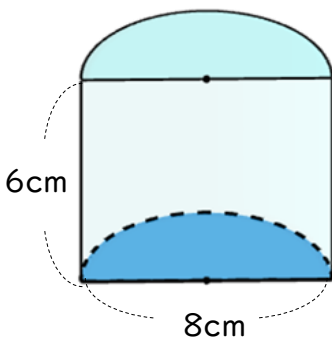
答え： \_\_\_\_\_

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： \_\_\_\_\_

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。

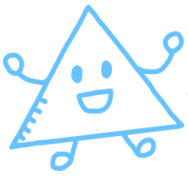


底面の半径は \_\_\_\_\_ cm

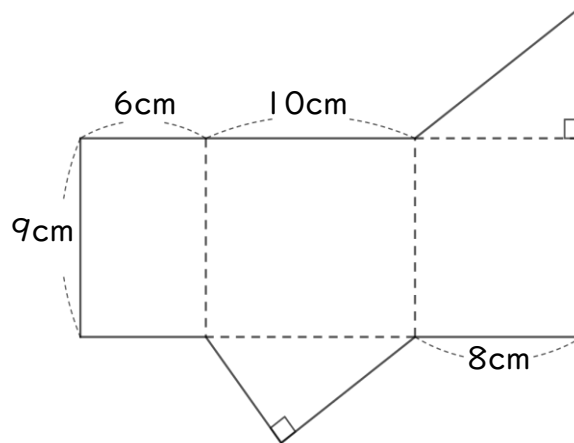
底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_



1 次の図は、三角柱の展開図です。



① この展開図全体の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 6 \div 2 \times 2 = 8 \times 6 \div \cancel{2} \times \cancel{2} \\ &= 48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{側面積} &: 9 \times (6 + 10 + 8) = 9 \times 24 \\ &= 216 \end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 48 + 216 = 264$$

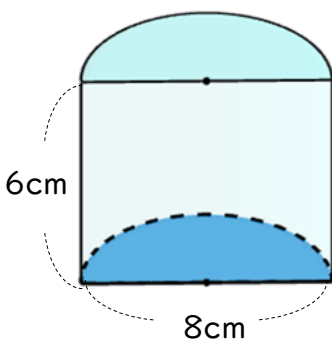
答え： 264  $\text{cm}^2$

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。

$$\begin{aligned} \text{式} &: 8 \times 6 \div 2 \times 9 = 8 \times \cancel{6}^3 \times 9 \div \cancel{2} \\ &= 216 \end{aligned}$$

答え： 216  $\text{cm}^3$

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



$$\text{底面の半径は } 8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ &= 4 \times 4 \div 2 \times 3.14 \\ &= 8 \times 3.14 \\ &= 25.12 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 25.12 \times 6 = 150.72$$

答え： 150.72 $\text{cm}^3$