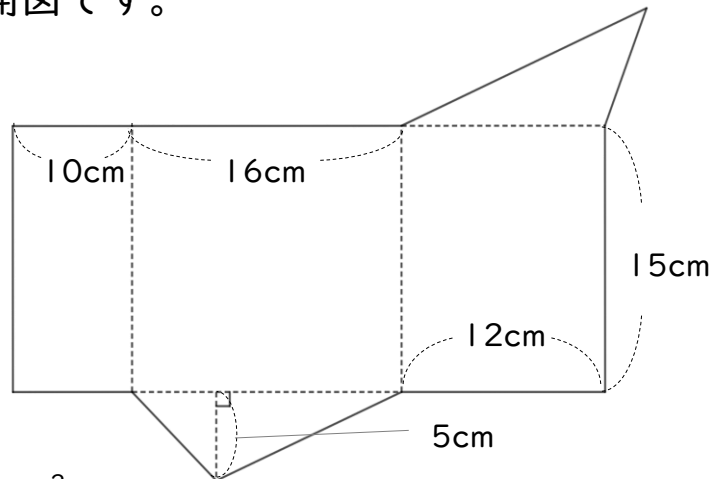


1 次の図は、三角柱の展開図です。



① この展開図全体の面積は何 cm^2 ですか。

底面積：

側面積：

全体の面積：

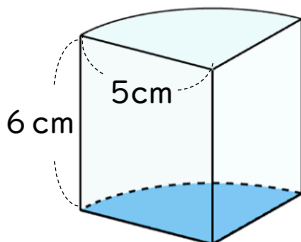
答え：

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

式：

答え：

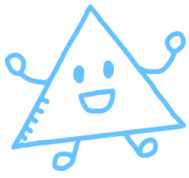
2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



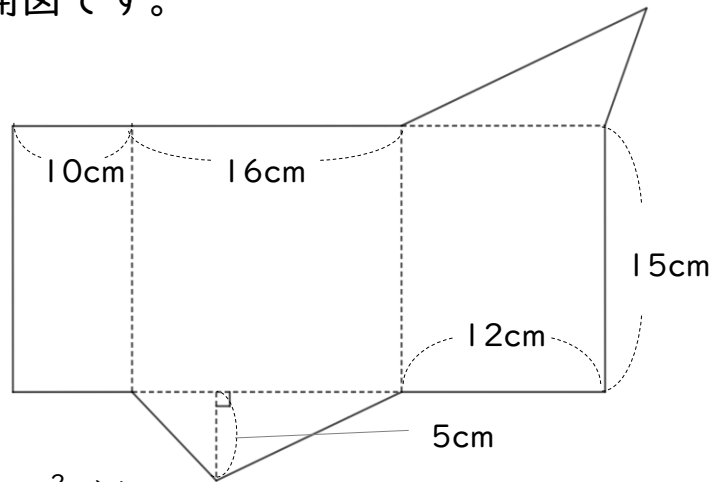
底面積：

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 cm^2 ですか。

$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 16 \times 5 \div 2 \times 2 = 16 \times 5 \div \cancel{2} \times \cancel{2} \\ &= 80\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{側面積} &: 15 \times (10 + 16 + 12) = 15 \times 38 \\ &= 570\end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 80 + 570 = 650$$

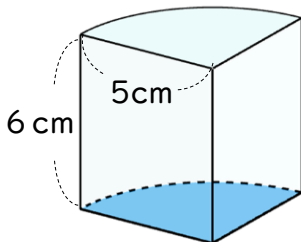
答え： 650 cm^2

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

$$\begin{aligned}\text{式} &: 16 \times 5 \div 2 \times 15 = \overset{8}{16} \times 5 \div \cancel{2} \times 15 \\ &= 600\end{aligned}$$

答え： 600 cm^3

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 0.785 \\ &= 19.625\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 19.625 \times 6 = 117.75$$

答え： 117.75 cm^3