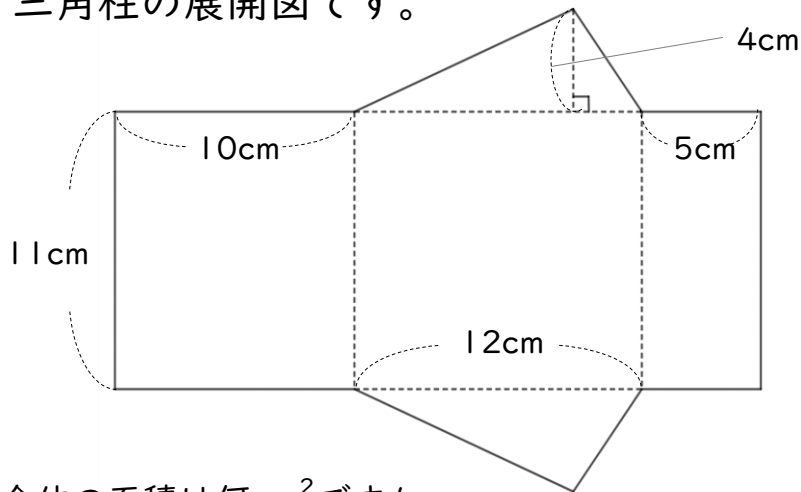


1 次の図は、三角柱の展開図です。



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：

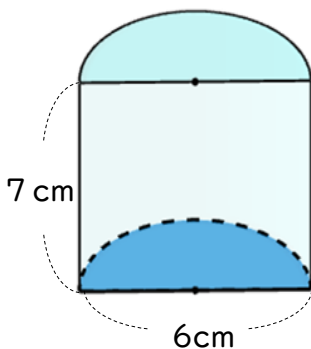
答え：

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。

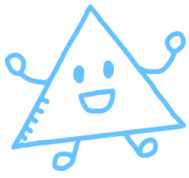


底面の半径は cm

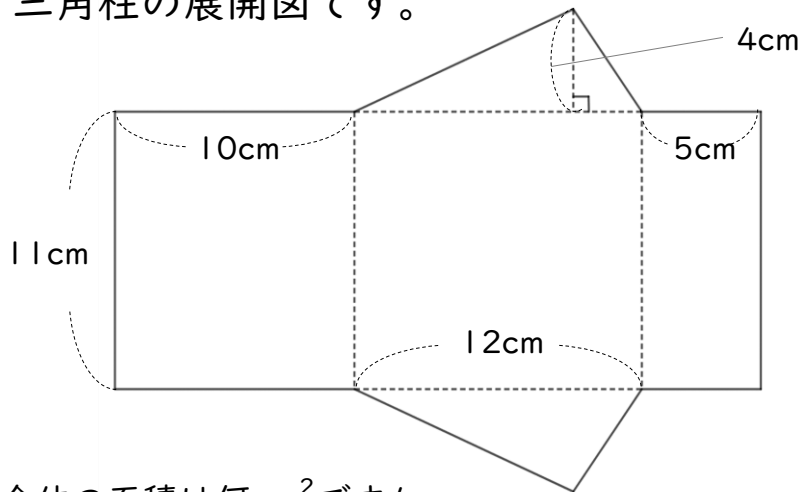
底面積：

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 cm^2 ですか。

$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 12 \times 4 \div 2 \times 2 = 12 \times 4 \div 2 \times 2 \\ &= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{側面積} &: 11 \times (10 + 12 + 5) = 11 \times 27 \\ &= 297\end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 48 + 297 = 345$$

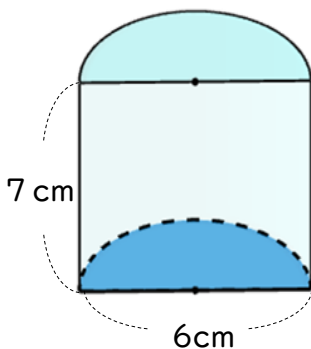
答え： 345 cm^2

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。

$$\begin{aligned}\text{式} &: 12 \times 4 \div 2 \times 11 = 12 \times 4^2 \div 2 \times 11 \\ &= 264\end{aligned}$$

答え： 264 cm^3

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



$$\text{底面の半径は } 6 \div 2 = 3 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ &= 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ &= 9 \times 1.57 \\ &= 14.13\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 14.13 \times 7 = 98.91$$

答え： 98.91 cm^3