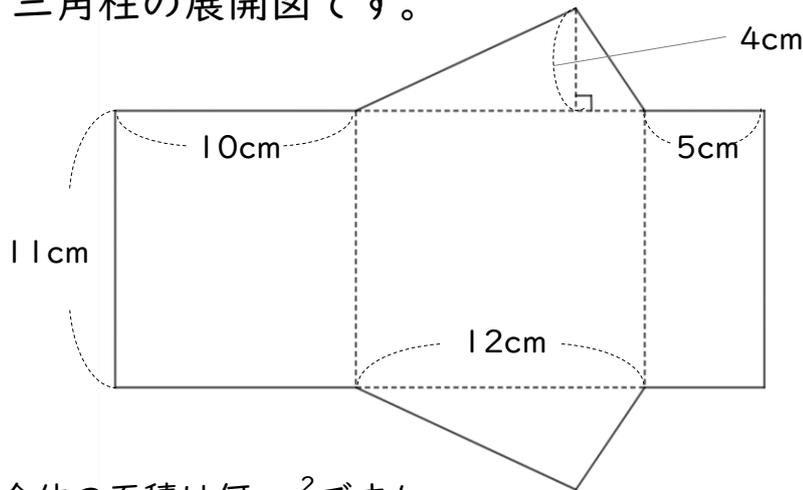


1 次の図は、三角柱の展開図です。



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：

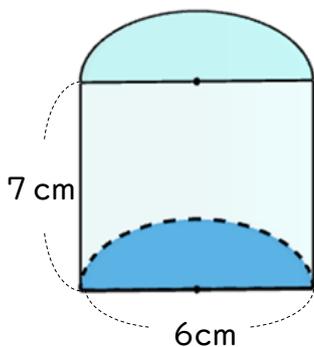
答え： \_\_\_\_\_

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： \_\_\_\_\_

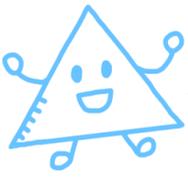
2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



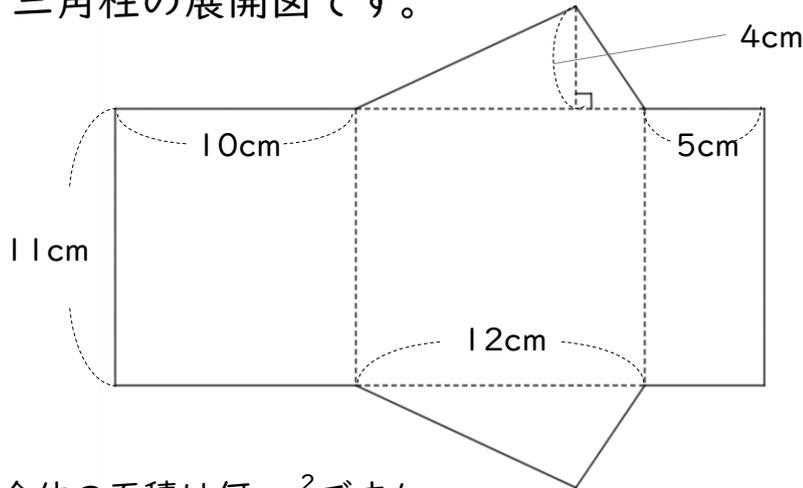
底面積：

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。

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

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

$$\text{全体の面積} : 48 + 297 = 345$$

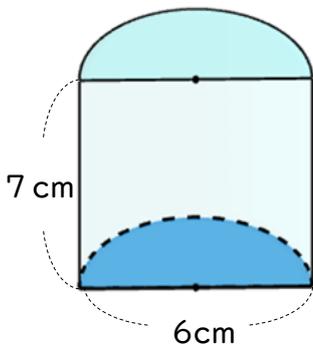
答え： 345  $\text{cm}^2$

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。

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

答え： 264  $\text{cm}^3$

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



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

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

答え： 98.91  $\text{cm}^3$