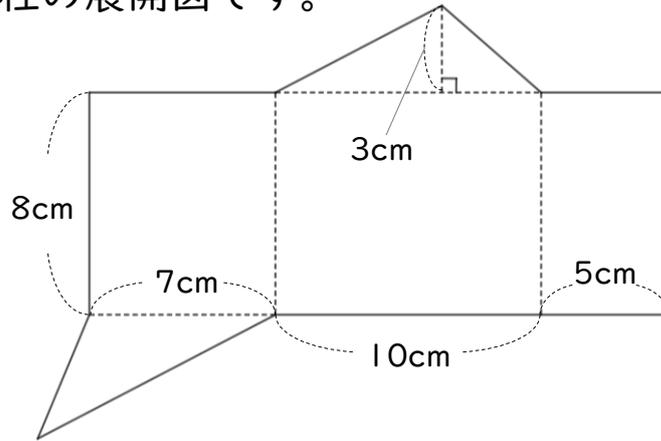


1 次の図は、三角柱の展開図です。



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： _____

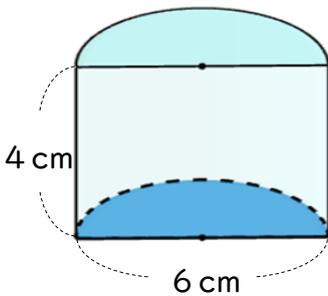
② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

式：

答え： _____

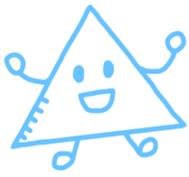
2 次の図のような立体の体積を求めましょう。

底面積：

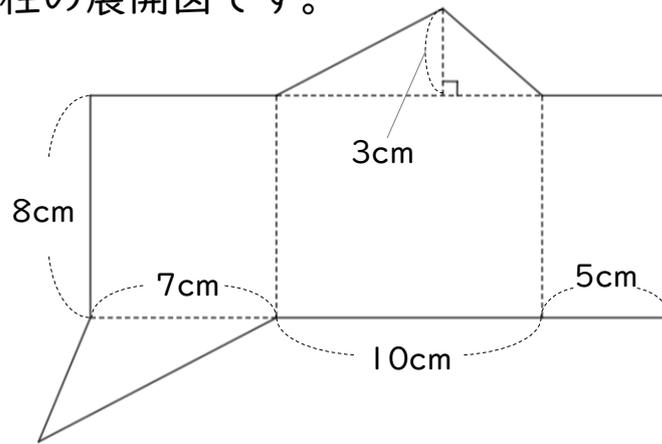


体積：

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。

$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 10 \times 3 \div 2 \times 2 = 10 \times 3 \div \cancel{2} \times \cancel{2} \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{側面積} &: 8 \times (7 + 10 + 5) = 8 \times 22 \\ &= 176 \end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 30 + 176 = 206$$

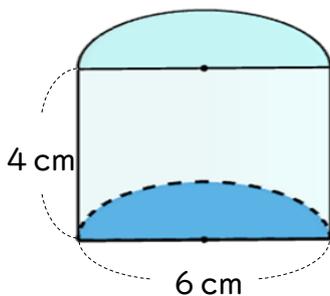
$$\text{答え} : \underline{206 \text{ cm}^2}$$

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

$$\begin{aligned} \text{式} &: 10 \times 3 \div 2 \times 8 = 10 \times 3 \times \cancel{8} \div \cancel{2} \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\text{答え} : \underline{120 \text{ cm}^3}$$

2 次の図のような立体の体積を求めましょう。



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

$$\text{体積} : 14.13 \times 4 = 56.52$$

$$\text{答え} : \underline{56.52 \text{ cm}^3}$$