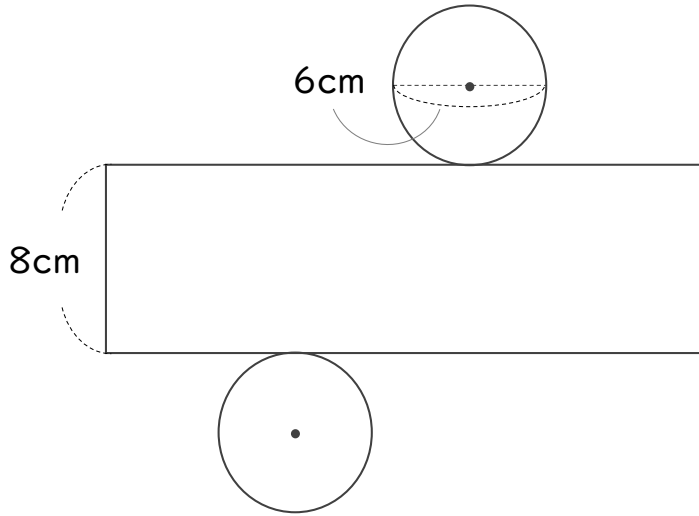




・次の図は、円柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 cm^2 ですか。

底面積： $3 \times 3 \times 3.14 \times 2 =$

側面積：

全体の面積：

答え： _____

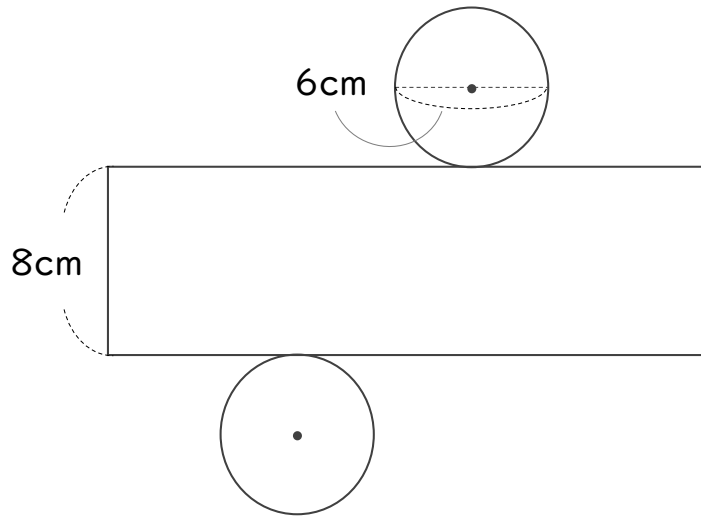
② この展開図を組み立ててできる円柱の体積は何 cm^3 ですか。

式：

答え： _____



・次の図は、円柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 cm^2 ですか。

$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 3 \times 3 \times 3.14 \times 2 &= 3 \times 3 \times 2 \times 3.14 \\ & &= 18 \times 3.14 \\ & &= 56.52\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{側面積} &: 8 \times 6 \times 3.14 &= 48 \times 3.14 \\ & &= 150.72\end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 56.52 + 150.72 = 207.24$$

答え：207.24 cm^2

② この展開図を組み立ててできる円柱の体積は何 cm^3 ですか。

$$\begin{aligned}\text{式} &: 3 \times 3 \times 3.14 \times 8 &= 3 \times 3 \times 8 \times 3.14 \\ & &= 72 \times 3.14 \\ & &= 226.08\end{aligned}$$

答え：226.08 cm^3