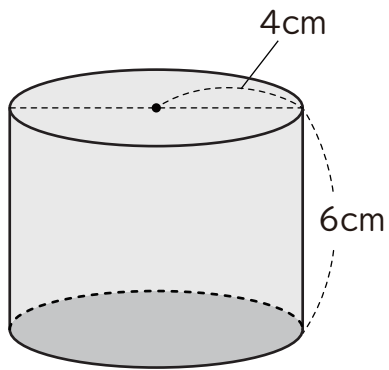


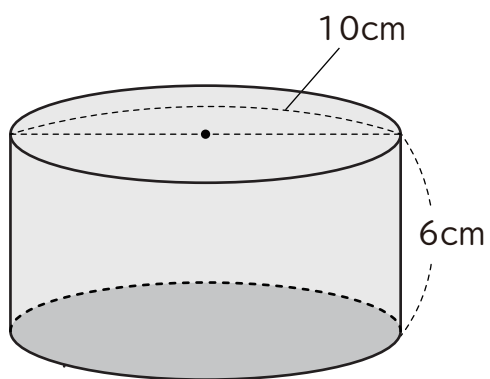
角柱や円柱の体積

次の図形の体積を求めましょう。

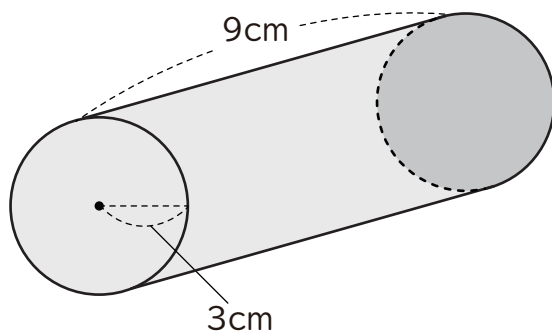
①



②



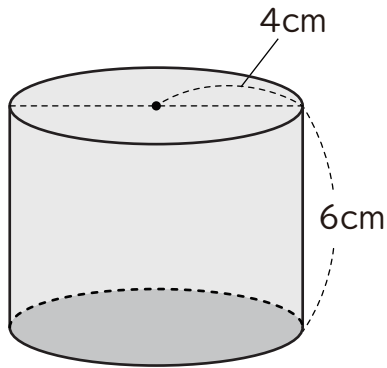
③



角柱や円柱の体積

次の図形の体積を求めましょう。

①



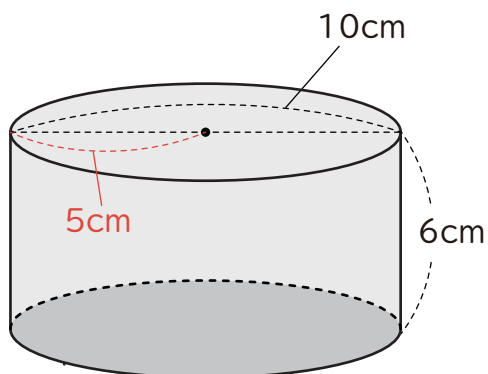
$$\text{底面積は } \pi \times 4^2 = 16\pi$$

$$\text{側面積は } 2\pi \times 4 \times 6 = 48\pi$$

$$\text{よって表面積は } 16\pi \times 2 + 48\pi = 80\pi$$

$$\underline{80\pi \text{ cm}^2}$$

②



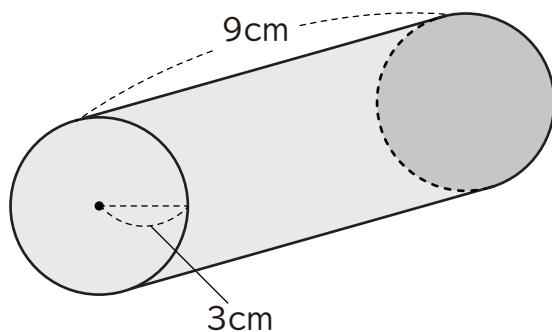
$$\text{底面積は } \pi \times 5^2 = 25\pi$$

$$\text{側面積は } 2\pi \times 5 \times 6 = 60\pi$$

$$\text{よって表面積は } 25\pi \times 2 + 60\pi = 110\pi$$

$$\underline{110\pi \text{ cm}^2}$$

③



$$\text{底面積は } \pi \times 3^2 = 9\pi$$

$$\text{側面積は } 2\pi \times 3 \times 9 = 54\pi$$

$$\text{よって表面積は } 9\pi \times 2 + 54\pi = 72\pi$$

$$\underline{72\pi \text{ cm}^2}$$