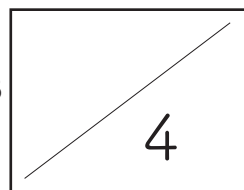


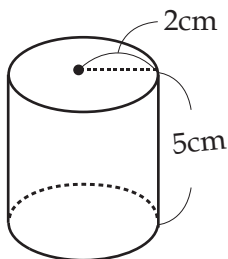
小テスト 【 面積・体積 】

名前 _____

中 1
中 3



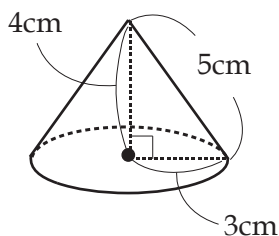
☐ (1) 下の図の円柱の表面積と体積を求めなさい。



表面積 $28\pi \text{ cm}^2$

体 積 $20\pi \text{ cm}^2$

☐ (2) 下の図の円錐の表面積と体積を求めなさい。



表面積 $24\pi \text{ cm}^2$

体 積 $12\pi \text{ cm}^2$

☐ (3) 半径 3cm の球の表面積と体積を求めなさい。

表面積 $36\pi \text{ cm}^2$

体 積 $36\pi \text{ cm}^2$

☐ (4) $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ で、相似比が $1:2$ である。 $\triangle ABC$ の面積が 6cm^2 のとき、 $\triangle DEF$ の面積を求めなさい。

24cm^2