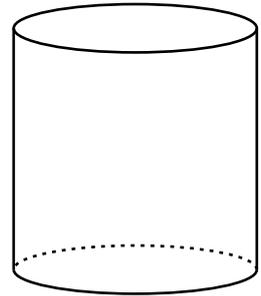


1. 円柱 1

以下の問いに答えなさい。ただし、円周率は π とする。

(1) 底面の半径 2cm, 高さ 5cm の円柱の体積を求めなさい。



(2) 底面の半径 3cm, 高さ 4cm の円柱の側面積を求めなさい。

(3) 底面の半径 5cm, 高さ 3cm の円柱の表面積を求めなさい。

(4) 底面の半径 4cm, 高さ 5cm の円柱の体積と表面積を求めなさい。

(5) 底面の半径 6cm, 高さ 8cm の円柱の体積と表面積を求めなさい。

解答

- 1.(1) $20\pi cm^3$ (2) $24\pi cm^2$ (3) $80\pi cm^2$
(4) 体積 $80\pi cm^3$ 表面積 $72\pi cm^2$ (5) 体積 $288\pi cm^3$ 表面積 $168\pi cm^2$