

底面の半径が 3 cm , 高さが 4 cm の円柱の側面積を求めなさい。

底面の円の周の長さは, $2\pi \times 3 = 6\pi\text{ (cm)}$

よって, この円柱の側面積は, $6\pi \times 4 = 24\pi\text{ (cm}^2\text{)}$