

1 次の数量を求めなさい。

(1) 半径6cm, 中心角 30° のおうぎ形の弧の長さ と 面積

弧の長さ πcm
面積 $3\pi\text{cm}^2$

(2) 半径5cm, 弧の長さ $2\pi\text{cm}$ のおうぎ形の中心角の大きさ

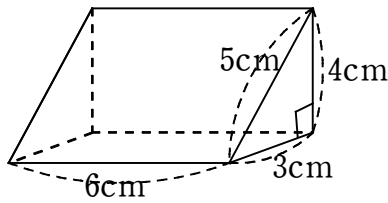
72°

(3) 半径16cm, 弧の長さ $2\pi\text{cm}$ のおうぎ形の面積

$16\pi\text{cm}^2$

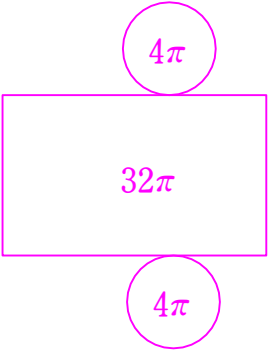
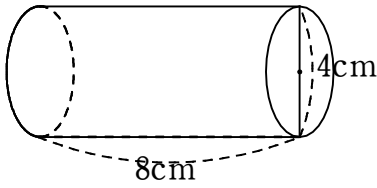
2 次の立体の表面積を求めなさい。

(1) 三角柱



84cm^2

(2) 円柱



$40\pi\text{cm}^2$