

プリント⑯ 空間図形 解答

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

$$\text{弧の長さ } \pi \text{ cm}$$

$$\text{面積 } 3\pi \text{ cm}^2$$

(2) 半径5cm, 弧の長さ 2π cmのおうぎ形の中心角の大きさ

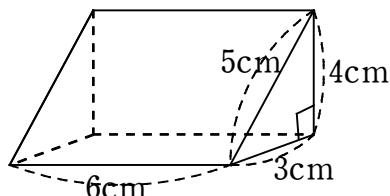
$$72^\circ$$

(3) 半径16cm, 弧の長さ 2π cmのおうぎ形の面積

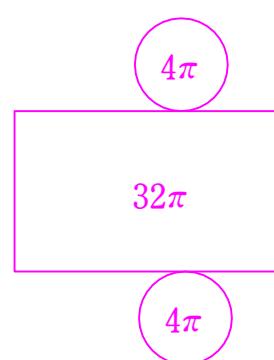
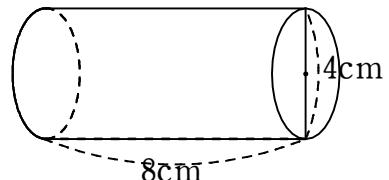
$$16\pi \text{ cm}^2$$

2 次の立体の表面積を求めなさい。

(1) 三角柱



(2) 円柱



$$84 \text{ cm}^2$$

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