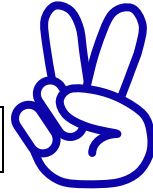


【小学算数】

# 入試実戦演習

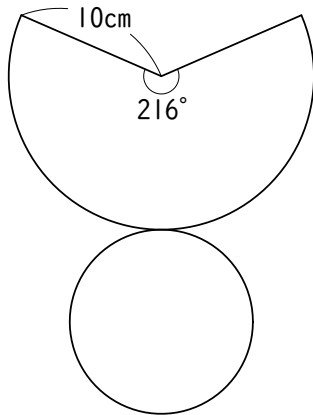
306

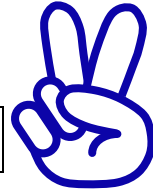


Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

右図の円すいの展開図で、底面の円の半径は何 cm ですか。  
ただし、円周率は 3.14 とします。





学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

6cm

## 【解説】

底面の半径および側面の母線と中心角との間には次の関係があります。

$$(\text{側面の母線の長さ}) \times (\text{中心角}) = (\text{底面の半径の長さ}) \times 360$$

よって、以下の式が成り立ちます。

$$10 \times 216 = (\text{底面の半径の長さ}) \times 360$$

$$(\text{底面の半径の長さ}) = 2160 \div 360$$

$$= 6 \text{ [cm]}$$