

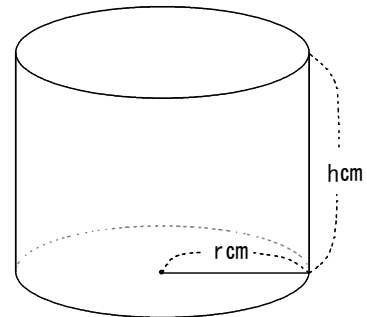
23 空間図形 ④ ~ 立体の表面積と体積 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 右の図のような底面の半径が r cm、高さが h cm の円柱があります。この円柱の側面積を求めなさい。

〔H15 宮城県学習状況調査〕

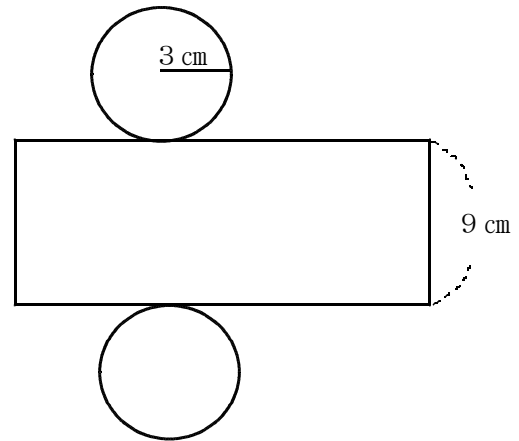
cm²



2 右の図は円柱の展開図で、側面になる長方形の縦は 9 cm、底面になる円の半径は 3 cm です。この展開図を組み立ててできる円柱の体積を求めなさい。

〔H16 宮城県学習状況調査〕

cm³

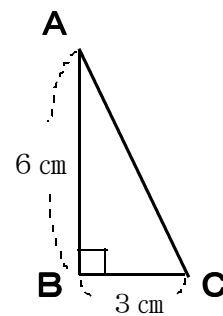


3 右の図のように直角三角形 ABC があり、 $AB = 6$ cm、 $BC = 3$ cm です。直線 AB を軸として 1 回転させて立体をつくります。

できた立体について、次の問に答えなさい。

〔H14 宮城県学習状況調査〕

(1) この立体の見取図をかきなさい。



(2) この立体の体積を求めなさい。

cm³