

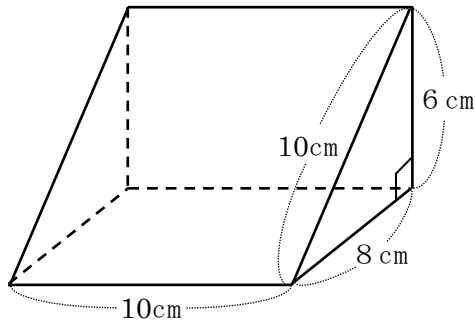
中学校 1 年生 * 単元確認テスト * 3 学期①			立体の表面積と体積	
組 番	名 前			/10

1 次の文章の ( ) の中に、下の   からあてはまる言葉を選び、文章を完成させなさい。  
(1 点 × 3)

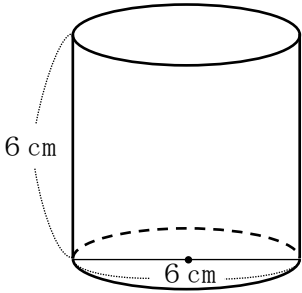
立体のすべての面の面積の和を ( ) という。また、側面全体の面積を  
( ) 、 1 つの底面の面積を ( ) という。

表面積    体積    底面積    高さ    側面積

2 次の立体について、表面積と体積をそれぞれ求めなさい。(1 点 × 4)  
(1) 三角柱 (2) 円柱



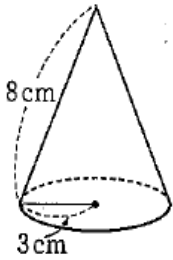
表面積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^2$
体 積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^3$



表面積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^2$
体 積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^3$

3 次の問いに答えなさい。(1 点 × 3)  
(1) 底面の半径が 3 cm、母線の長さが 8 cm の円錐の側面積を求めなさい。

$\text{cm}^2$



(2) 右の図のようなおうぎ形を、直線  $\ell$  を軸として 1 回転させてできる立体の表面積と体積をそれぞれ求めなさい。

表面積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^2$
-----	---

体積	<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> $\text{cm}^3$
----	---

