

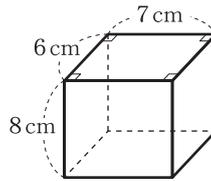
# チェックテスト 29B

## 立体の表面積と体積

得点

/ 100

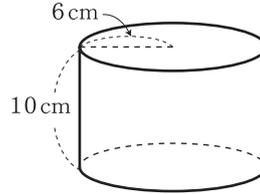
1 右の図の角柱の表面積を求めなさい。 **ステップ 1**



1 10点

\_\_\_\_\_

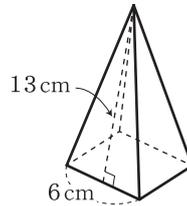
2 右の図の円柱の体積を求めなさい。 **ステップ 2**



2 10点

\_\_\_\_\_

3 右の図の正四角錐の表面積を求めなさい。 **ステップ 3**

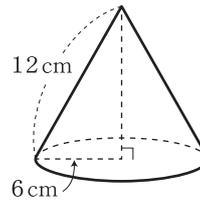


3 10点

\_\_\_\_\_

4 右の図の円錐について、次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

- ① 側面となるおうぎ形の中心角は何度か。
- ② 表面積を求めなさい。

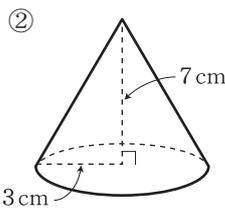
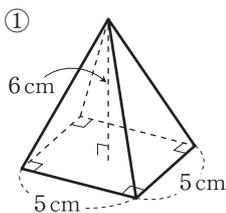


4 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

5 次の図の立体の体積を求めなさい。 **ステップ 4**



5 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

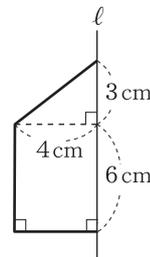
6 半径 6 cm の球の表面積と体積をそれぞれ求めなさい。 **ステップ 5**

6 10点×2

表面積 \_\_\_\_\_

体積 \_\_\_\_\_

7 右の図のような平面図形を、直線  $l$  を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。 **ステップ 6**



7 10点

\_\_\_\_\_