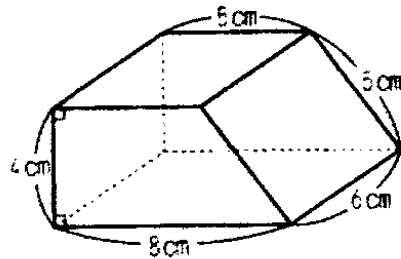


[必修例題1]

右の図の立体は、底面が台形の四角柱です。

これについて、次の問いに答えなさい。

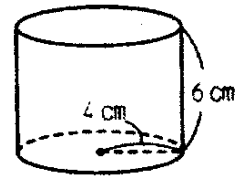
- (1) この立体の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) この立体の表面積は何 cm^2 ですか。



[必修例題2]

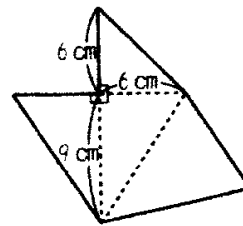
右の図のような円柱があります。円周率を3.14として、
次の問いに答えなさい。

- (1) この円柱の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) この円柱の表面積は何 cm^2 ですか。



[必修例題3]

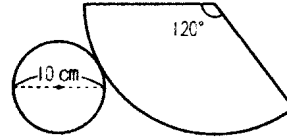
右の図は、ある立体の展開図を表しています。
この展開図を組み立ててできる立体の体積は何
 cm^3 ですか。



[必修例題4]

右の図は、ある円すいの展開図を表しています。
円周率を 3.14 として、次の問いに答えなさい。

- (1) この円すいの母線の長さは何cmですか。
- (2) この円すいの表面積は何cm²ですか。



[応用例題1]

右の図の台形を直線 l を軸にして 1 回転させたときに
できる立体について、次の問いに答えなさい。ただし、
円周率は 3.14 とします。

- (1) この立体の体積は何cm³ですか。
- (2) この立体の表面積は何cm²ですか。

