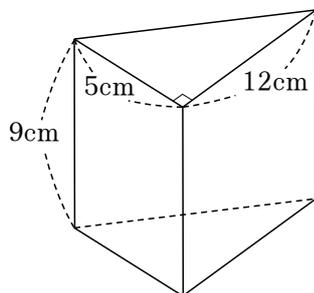


第6章空間図形
 2節立体の体積と表面積
 1 立体の体積_解答

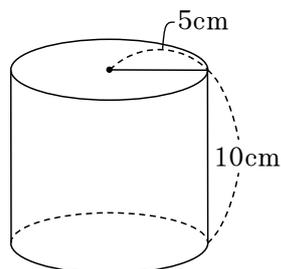
1 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1)三角柱



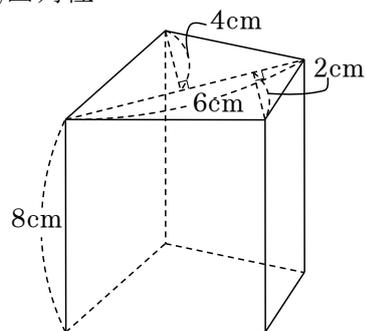
cm³

(2)円柱



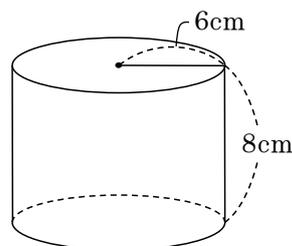
cm³

(3)四角柱



cm³

(4)円柱



cm³

(5)底面積が 22cm^2 、高さが 8cm の六角柱の体積

cm³

(6)底面の半径が 4cm 、高さが 5cm の円柱の体積

cm³

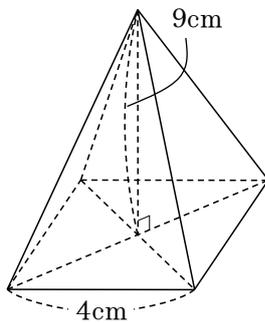
第6章空間図形

2節立体の体積と表面積

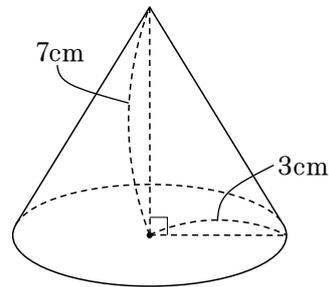
1 立体の体積_解答

2 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

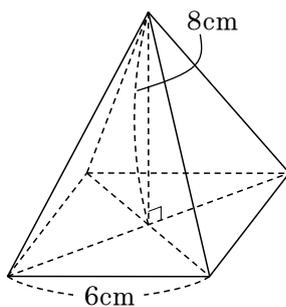
(1) 正四角錐



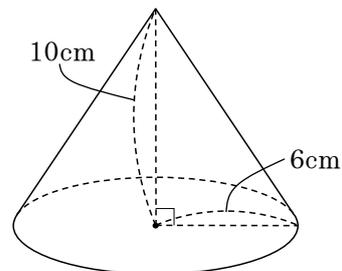
(2) 円錐



(3) 正四角錐



(4) 円錐



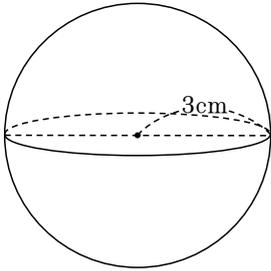
(5) 底面積が 36cm^2 、高さが 5cm の五角錐の体積

(6) 底面の半径が 4cm 、高さが 5cm の円錐の体積

第6章空間図形
 2節立体の体積と表面積
 1 立体の体積_解答

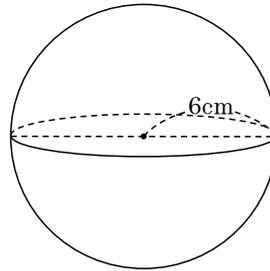
3 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1)球



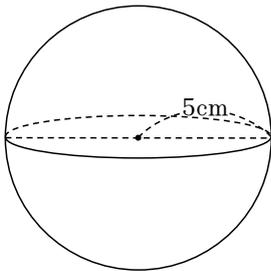
cm^3

(2)球



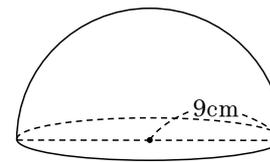
cm^3

(3)球



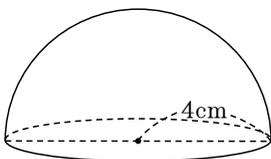
cm^3

(4)半球



cm^3

(5)半球



cm^3

(6)直径 4cm の球の体積

cm^3