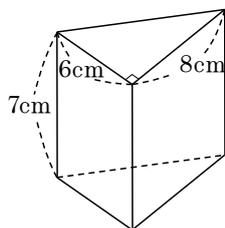


第6章空間図形
2節立体の体積と表面積
1 立体の体積_演習_解答

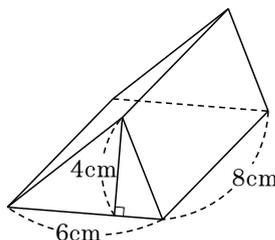
1 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1)三角柱



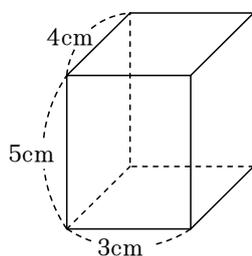
$$168 \text{ cm}^3$$

(2)三角柱



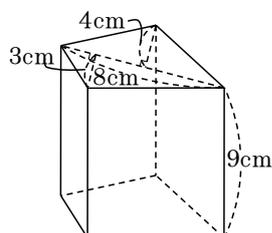
$$96 \text{ cm}^3$$

(3)直方体



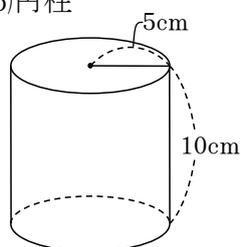
$$60 \text{ cm}^3$$

(4)四角柱



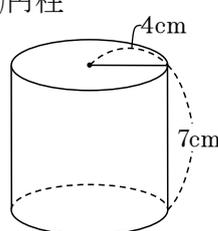
$$252 \text{ cm}^3$$

(5)円柱



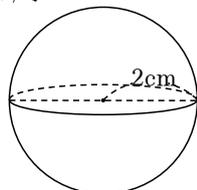
$$250\pi \text{ cm}^3$$

(6)円柱



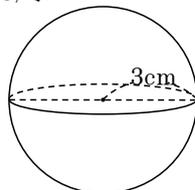
$$112\pi \text{ cm}^3$$

(7)球



$$\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$$

(8)球

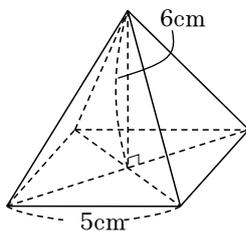


$$36\pi \text{ cm}^3$$

第6章空間図形
2節立体の体積と表面積
1 立体の体積_演習_解答

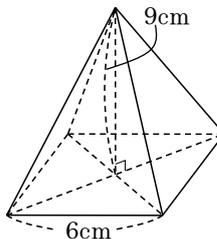
2 次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1) 正四角錐



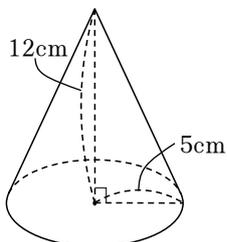
$$50 \text{ cm}^3$$

(2) 正四角錐



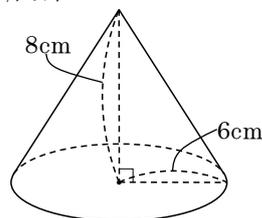
$$108 \text{ cm}^3$$

(3) 正四角錐



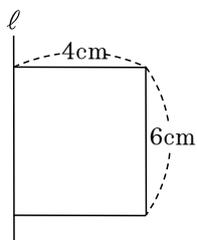
$$100\pi \text{ cm}^3$$

(4) 円錐



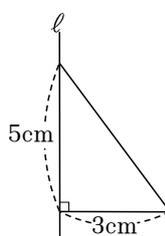
$$96\pi \text{ cm}^3$$

(6) 長方形を直線 ℓ で一回転させてできる立体



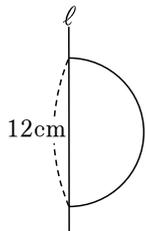
$$96\pi \text{ cm}^3$$

(7) 三角形を直線 ℓ で一回転させてできる立体



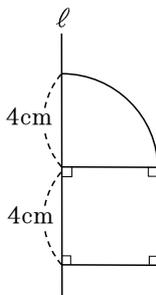
$$15\pi \text{ cm}^3$$

(7) 半円を直線 ℓ で一回転させてできる立体



$$288\pi \text{ cm}^3$$

(8) 下の図を直線 ℓ で一回転させてできる立体



$$\frac{320}{3}\pi \text{ cm}^3$$