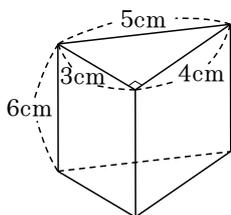


第6章空間図形
 2節立体の体積と表面積
 2 立体の表面積_演習_解答

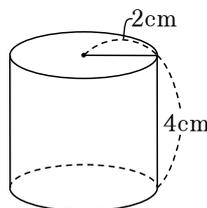
1 次の立体の表面積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1)三角柱



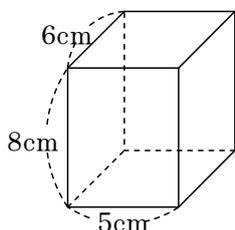
84 cm^2

(2)円柱



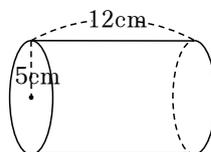
24π cm^2

(3)直方体



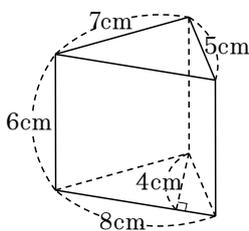
236 cm^2

(4)円柱



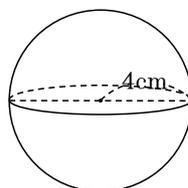
170π cm^2

(5)三角柱



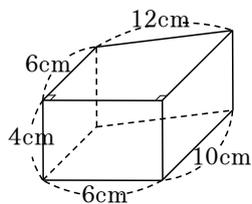
152 cm^2

(6)球



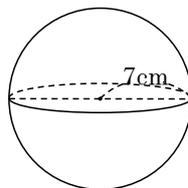
64π cm^2

(7)四角柱



232 cm^2

(8)球

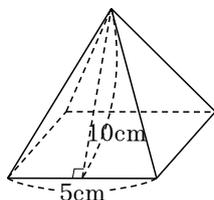


196π cm^2

第6章空間図形
2節立体の体積と表面積
2 立体の表面積_演習_解答

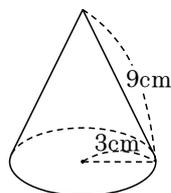
2 次の立体の表面積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。

(1)正四角錐



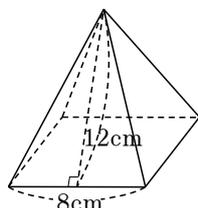
125 cm^2

(2)円錐



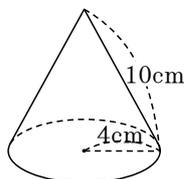
36π cm^2

(3)正四角錐



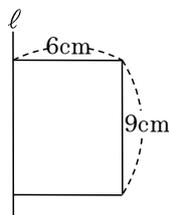
256 cm^2

(4)円錐



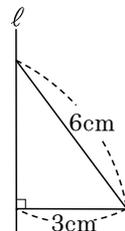
56π cm^2

(5)長方形を直線 ℓ で一回転させてできる立体



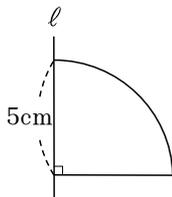
180π cm^2

(6)三角形を直線 ℓ で一回転させてできる立体



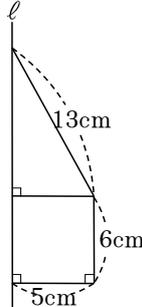
27π cm^2

(7)おうぎ形を直線 ℓ で一回転させてできる立体



75π cm^2

(8)下の図を直線 ℓ で一回転させてできる立体



150π cm^2