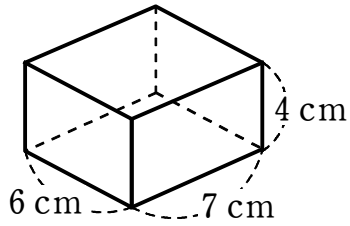


平面図形・空間図形⑥

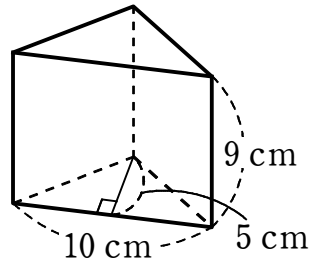
1 次の立体の体積を求めなさい。

(1)



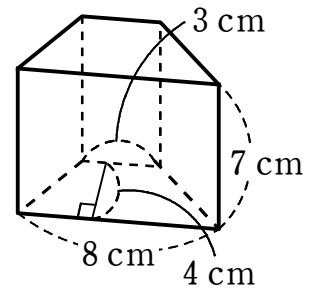
四角柱

(2)



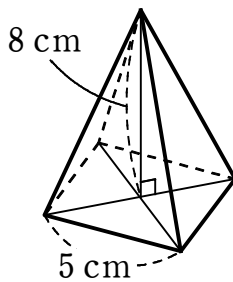
三角柱

(3)



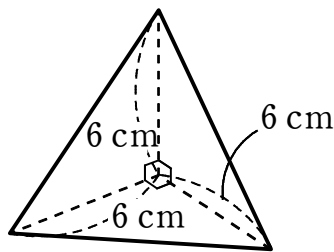
四角柱

(4)



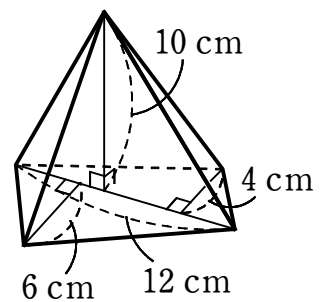
正四角錐

(5)



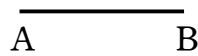
三角錐

(6)



四角錐

2 右の図の線分 AB について、 $\angle CAB = 135^\circ$ 、 $AB = AC$ である $\triangle ABC$ を 1 つ作図しなさい。



3 次のような球の表面積と体積を求めなさい。

- (1) 半径が 6 cm (2) 半径が $\frac{1}{2}$ cm (3) 直径が 4 cm (4) 直径が 3 cm