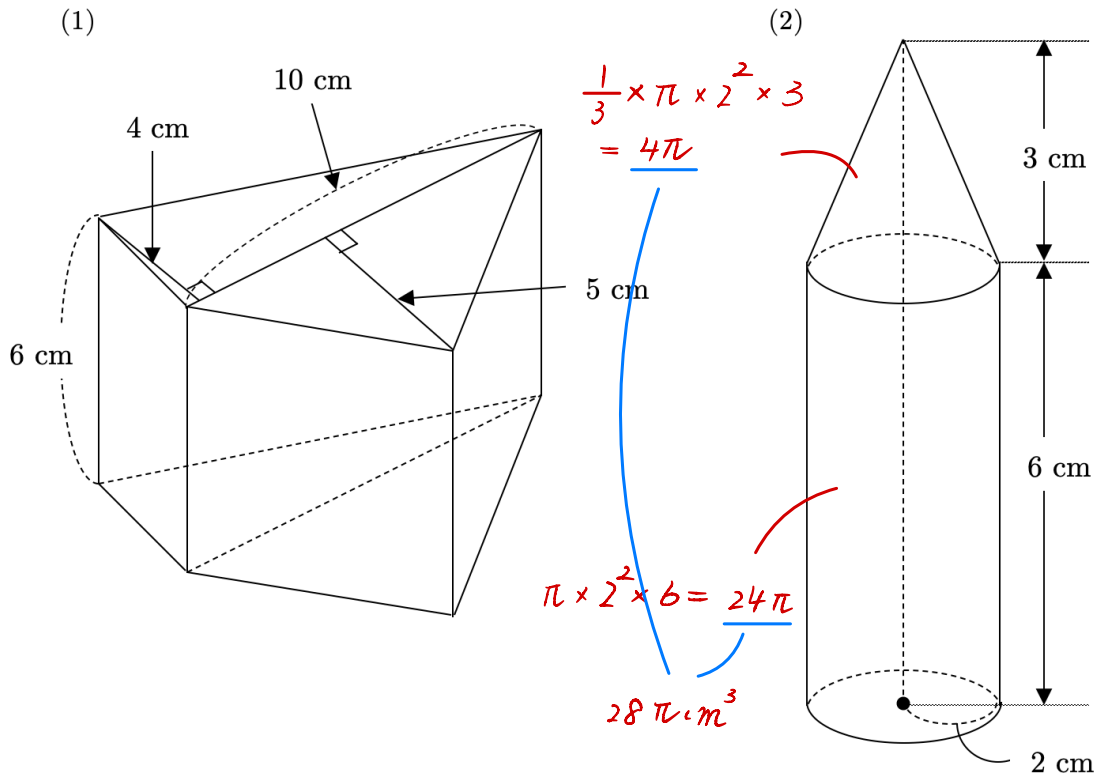


【1】 次の立体の体積を求めなさい。

- (1) 図(1)のような四角柱 底面積 $\frac{1}{2} \times 10 \times 4 + \frac{1}{2} \times 10 \times 5 = 45$
 (2) 図(2)のような、円柱と円錐を合わせた立体 $45 \times 6 = 270$ 270 cm^3



【2】 次の立体の体積をそれぞれ求めなさい。

- (1) 底面の1辺の長さが6 cm, 高さが10 cmの正四角柱, 正四角錐
 $6 \times 6 \times 10 = 360$ 360 cm^3 $\frac{1}{3} \times 6 \times 6 \times 10 = 120$ 120 cm^3
 (2) 底面の半径が6 cm, 高さが15 cmの円柱, 円錐
 $\pi \times 6^2 \times 15 = 540$ 540 cm^3
 $\frac{1}{3} \times \pi \times 6^2 \times 15 = 180$ 180 cm^3