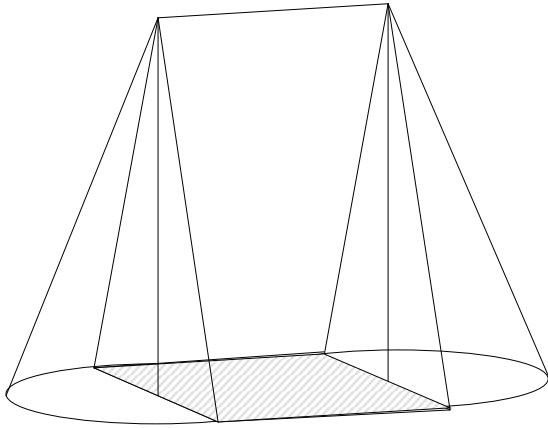


立体の見取り図はこのようになります。



(1)

$$\text{円すいの体積は } 5 \times 5 \times 3.14 \times 12 \times \frac{1}{3} = 314$$

$$\text{三角柱の体積は } 10 \times 12 \div 2 \times 15 = 900 \text{ え}$$

$$314 + 900 = 1214 \text{cm}^3 \text{です。}$$

(答え) 1214cm^3

(2)

$$\text{円すいの側面積は } 13 \times 5 \times 3.14$$

$$\text{円すいの底面積は } 5 \times 5 \times 3.14$$

$$\text{三角柱の底面積は } 10 \times 15$$

$$\text{三角柱の側面積は } 13 \times 15 \times 2$$

$$\text{したがって表面積は } 90 \times 3.14 + 150 + 390$$

$$= 282.6 + 540 = 822.6$$

(答え) 822.6cm^2