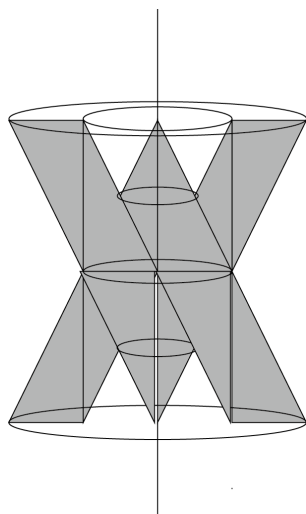




大きな円すい台から小さい円すい台を引き、円すいを加えたもの 2 つ分になります。

$$12 \times 12 \times 3.14 \times 24 \div 3 \times \left(1 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}\right)$$

$$- 6 \times 6 \times 3.14 \times 12 \div 3 \times \left(1 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}\right)$$

$$+ 3 \times 3 \times 3.14 \times 6 \div 3$$

$$= (1008 - 126 + 18) \times 3.14 = 900 \times 3.14$$

この 2 つ分になるので、

$$1800 \times 3.14 = 5652$$

(答え) 5652cm^3