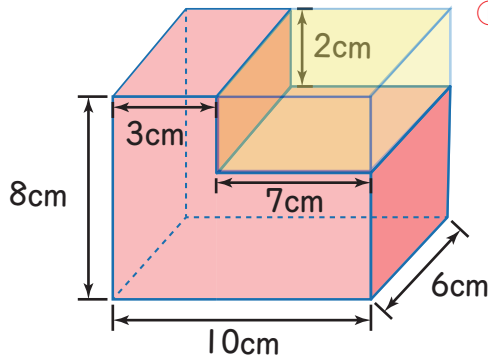


次のような立体の体積を求めましょう。

①



①大きい直方体から、②欠けている部分（黄色の部分）の直方体を引く

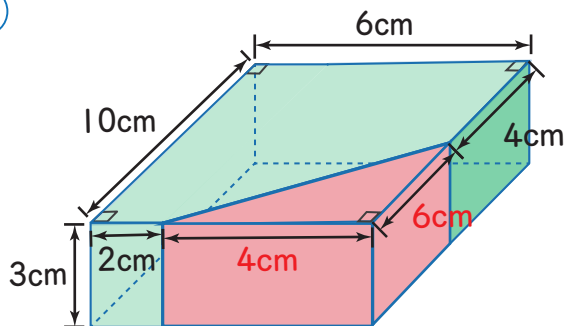
$$\textcircled{1} \quad 10 \times 6 \times 8 = 480$$

$$\textcircled{2} \quad 7 \times 6 \times 2 = 84$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{2} \quad 480 - 84 = 396$$

$$396 \text{ cm}^3$$

②



①大きい直方体から、②欠けている部分（ピンク色の部分）の三角柱を引く

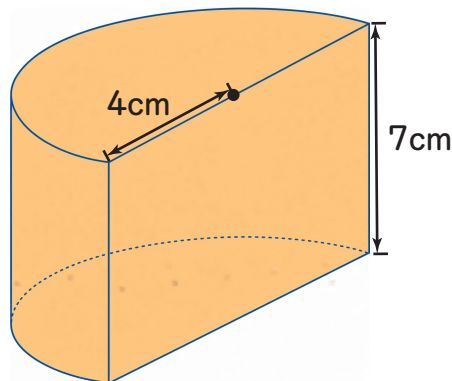
$$\textcircled{1} \quad 6 \times 10 \times 3 = 180$$

$$\textcircled{2} \quad (4 \times 6 \div 2) \times 3 = 36$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{2} \quad 180 - 36 = 144$$

$$144 \text{ cm}^3$$

③



底面積（半円の部分）

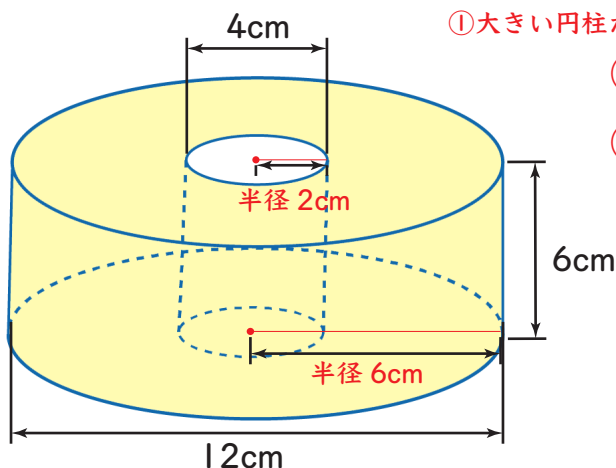
$$4 \times 4 \times 3.14 \div 2 = 25.12$$

体積

$$25.12 \times 7 = 175.84$$

$$175.84 \text{ cm}^3$$

④



①大きい円柱から、②欠けている部分（白色の部分）の円柱を引く

$$\textcircled{1} \quad (6 \times 6 \times 3.14) \times 6 = 678.24$$

$$\textcircled{2} \quad (2 \times 2 \times 3.14) \times 6 = 75.36$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{2} \quad 678.24 - 75.36 = 602.88$$

$$602.88 \text{ cm}^3$$

