

① □にあてはまる数を書きましょう。(各5点)

(1) $1\text{m}^3 = \text{1000000cm}^3$

(2) $1\text{L} = \text{1000cm}^3$

(3) $1\text{m}^3 = \text{1000L}$

(4) $5000\text{cm}^3 = \text{5L}$

② 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。(各10点)

(1) たて8cm、横5cm、高さ4cmの直方体

式： $8 \times 5 \times 4 = 160$

答え 160cm^3

(2) 1辺が7cmの立方体

式： $7 \times 7 \times 7 = 343$

答え 343cm^3

③ 内のりがたて10cm、横11m、高さ3mの直方体の形をした水そうがあります。
(15点)

式： $10 \times 11 \times 3 = 330$

答え 330m^3

④ 下のようなL字型の体積を求めましょう。(25点)

式： $(10 \times 6 \times 5) - (4 \times 3 \times 5) = 300 - 60 = 240$

答え 240cm^3