

単位の換算 体積(1)

__月__日 __分__秒 __点/5点

$$(1) 6\text{cm}^3 = \square\text{dL}$$

$$(2) 1\text{L} = \square\text{mL}$$

$$(3) 7\text{mL} = \square\text{L}$$

$$(4) 7\text{dL} = \square\text{mL}$$

$$(5) 4\text{m}^3 = \square\text{dL}$$

$$(1) 6\text{cm}^3 = 0.06 \text{ dL}$$

<解説>

1L=10dL、1L=1000cm³なので10dL=1000cm³

1dLは1000÷10=100cm³

よって、6÷100 = 0.06dL

$$(2) 1\text{L} = 1000 \text{ mL}$$

<解説>

1L=1000mL

$$(3) 7\text{mL} = 0.007 \text{ L}$$

<解説>

1L=1000mL

よって、7÷1000 = 0.007L

$$(4) 7\text{dL} = 700 \text{ mL}$$

<解説>

1L=10dL、1L=1000mLなので10dL=1000mL

1dLは1000÷10=100ml

よって、7×100 = 700mL

$$(5) 4\text{m}^3 = 40000 \text{ dL}$$

<解説>

1m³ = 1m×1m×1m

= 100cm×100cm×100cm

= 1000000cm³

1L=1000cm³なので、1m³は1000000÷1000=1000L

1L=10dLなので、1m³は1000×10=10000dL

よって、4×10000 = 40000dL