

$$(1) 9\text{cm}^3 = \square\text{dL}$$

$$(2) 4\text{mL} = \square\text{mm}^3$$

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

$$(4) 7\text{L} = \square\text{m}^3$$

$$(5) 6\text{cm}^3 = \square\text{mm}^3$$

$$(1) 9\text{cm}^3 = 0.09 \text{ dL}$$

<解説>

1L=10dL、1L=1000cm³なので10dL=1000cm³

1dLは1000÷10=100cm³

よって、9÷100 = 0.09dL

$$(2) 4\text{mL} = 4000 \text{ mm}^3$$

<解説>

1mL = 1cm³

1mL = 1cm×1cm×1cm

= 10mm×10mm×10mm

= 1000mm³

よって、4×1000 = 4000mm³

$$(3) 5\text{m}^3 = 50000 \text{ dL}$$

<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、5×10000 = 50000dL

$$(4) 7\text{L} = 0.007 \text{ m}^3$$

<解説>

1m³ = 1m×1m×1m

= 100cm×100cm×100cm

= 1000000cm³

1L=1000cm³なので、1m³は1000000÷1000=1000L

よって、7÷1000 = 0.007m³

$$(5) 6\text{cm}^3 = 6000 \text{ mm}^3$$

<解説>

1cm³ = 1cm×1cm×1cm

= 10mm×10mm×10mm

= 1000mm³

よって、6×1000 = 6000mm³