

算数プリント
5・6年生

単位の変換 体積6

勉強した日 月 日

□□1

単位をおきかえる

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ mL}$$

1 cm³は1 mL の等倍
cm³ の単位は mL におきかえることができる

- ① $5380 \text{ cm}^3 = (5380) \text{ mL}$ ② $165 \text{ cm}^3 = (165) \text{ mL}$
 ③ $619 \text{ mL} = (619) \text{ cm}^3$ ④ $9840 \text{ mL} = (9840) \text{ cm}^3$

□□2

単位を小さくする

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

1 Lは1 cm³の 1000 倍
L の単位を cm³ におきかえるときは、
×1000 すればよい

単位を大きくする

$$1 \text{ cm}^3 = 0.001 \text{ L}$$

1 cm³は1 L の 1000 分の1
cm³ の単位を L におきかえるときは、
× 0.001 または、÷ 1000 すればよい

- ① $10800 \text{ cm}^3 = (10.8) \text{ L}$
 $10800(\text{cm}^3) \times 0.001 = 10.8 \text{ L}$ $10800(\text{cm}^3) \div 1000 = 10.8 \text{ L}$
 ② $3580 \text{ cm}^3 = (3.58) \text{ L}$
 $3580(\text{cm}^3) \times 0.001 = 3.58 \text{ L}$ $3580(\text{cm}^3) \div 1000 = 3.58 \text{ L}$
 ③ $80 \text{ cm}^3 = (0.08) \text{ L}$
 $80(\text{cm}^3) \times 0.001 = 0.08 \text{ L}$ $80(\text{cm}^3) \div 1000 = 0.08 \text{ L}$
 ④ $96 \text{ L} = (96000) \text{ cm}^3$
 $96(\text{L}) \times 1000 = 96000 \text{ cm}^3$
 ⑤ $0.807 \text{ L} = (807) \text{ cm}^3$
 $0.807(\text{L}) \times 1000 = 807 \text{ cm}^3$
 ⑥ $28.5 \text{ L} = (28500) \text{ cm}^3$
 $28.5(\text{L}) \times 1000 = 28500 \text{ cm}^3$



単位を小さくする

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

1 m³は1 cm³の 1000000 倍
m³ の単位を cm³ におきかえるときは、
×1000 000 すればよい

単位を大きくする

$$1 \text{ cm}^3 = 0.000001 \text{ m}^3$$

1 cm³は1 m³の 1000000 分の1
cm³ の単位を m³ におきかえるときは、
× 0.000001 または、÷ 1000000 すればよい

① $154000 \text{ cm}^3 = (\text{0.154}) \text{ m}^3$
 $154000(\text{cm}^3) \times 0.000001 = 0.154 \text{ m}^3$
 $154000(\text{cm}^3) \div 1000000 = 0.154 \text{ m}^3$

② $4170000 \text{ cm}^3 = (\text{4.17}) \text{ m}^3$
 $4170000(\text{cm}^3) \times 0.000001 = 4.17 \text{ m}^3$
 $4170000(\text{cm}^3) \div 1000000 = 4.17 \text{ m}^3$

③ $4900 \text{ cm}^3 = (\text{0.0049}) \text{ m}^3$
 $4900(\text{cm}^3) \times 0.000001 = 0.0049 \text{ m}^3$
 $57100(\text{cm}^3) \div 1000000 = 0.0049 \text{ m}^3$

④ $7.08 \text{ m}^3 = (\text{7080000}) \text{ cm}^3$
 $7.08(\text{m}^3) \times 1000000 = 7080000 \text{ cm}^3$

⑤ $0.65 \text{ m}^3 = (\text{650000}) \text{ cm}^3$
 $0.65(\text{m}^3) \times 1000000 = 650000 \text{ cm}^3$

⑥ $5.004 \text{ m}^3 = (\text{5004000}) \text{ cm}^3$
 $5.004(\text{m}^3) \times 1000000 = 5004000 \text{ cm}^3$