

受験算数の計算達人～第17回単位の計算問題②（面積と体積・容積）～

氏名：

解答・解説

例題 □に当てはまる数を答えなさい。

(1) $20\text{ha} + 0.1\text{km}^2 + 100000\text{m}^2 = \square \text{a}$

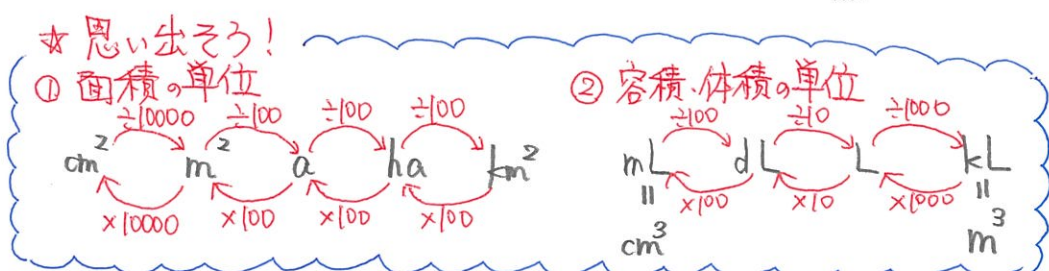
$2000\text{a} \xrightarrow{\times 100} 10\text{ha} \xrightarrow{\times 100} 1000\text{a} \xrightarrow{\div 100}$
 $1000\text{a} \xrightarrow{\times 100}$

$2000\text{a} + 1000\text{a} + 1000\text{a} = \underline{4000\text{a}}$

(2) $45\text{m}^2 \times 400 = \square \text{ha}$

$0.45\text{a} \xrightarrow{\div 100}$
 $0.0045\text{ha} \xrightarrow{\div 100}$

$0.0045 \times 400 = \underline{1.8\text{ha}}$



(3) $0.075\text{km}^2 \div \square \text{ha} = 0.03$

$75\text{ha} \xrightarrow{\times 100}$

$75 \div \square = 0.03$

$\square = 75 \div 0.03 = \underline{250\text{ha}}$

(4) $12\text{km} \times 30\text{cm} \div 0.5 = \square \text{m}^2$

$12000\text{m} \xrightarrow{\times 1000} 0.3\text{m} \xrightarrow{\div 100}$

$12000 \times 0.3 \div 0.5 = \underline{7200\text{m}^2}$

(5) $2450\text{cm}^3 - (3.2\text{dL} + 1.5\text{L}) = \square \text{mL}$

$2450\text{mL} \quad 320\text{mL} \xrightarrow{\times 100} 15\text{dL} \xrightarrow{\times 10} 150\text{mL} \xrightarrow{\times 100}$

$2450\text{mL} - (320\text{mL} + 1500\text{mL}) = \underline{630\text{mL}}$

(6) $\square \text{dL} + 0.8\text{L} \div 2 \frac{2}{3} = 450\text{cm}^3$

$8\text{dL} \xrightarrow{\times 10} 80\text{mL} \xrightarrow{\div 100} 0.8\text{L}$
 $450\text{mL} \xrightarrow{\div 100} 4.5\text{dL}$

$\square \text{dL} + 8\text{dL} \div 2 \frac{2}{3} = 4.5\text{dL}$

$\square + 8 \times \frac{3}{5} = 4.5$

$\square + 3 = 4.5$

$\square = 4.5 - 3 = \underline{1.5\text{dL}}$

☆ポイント！
 ～単位の計算問題～
 ① すべての単位を同じにする！
 (基本は答えの単位にそろえる！)
 ② 単位がないものとして、通常通り計算！