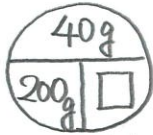


1 から学ぶ中学受験算数 ～第18回濃度算*計算編①～

氏名： 解答・解説

例1 食塩水200gの中に食塩が40gふくまれています。この食塩水の濃度は何%ですか。



$$40 \div 200 = 0.2$$

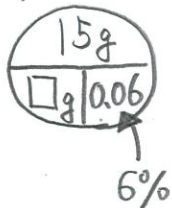
$$\xrightarrow{\times 100} \underline{20\%}$$

☆ポイント

- ① 濃度 = 食塩 ÷ 食塩水
 - ② 食塩 = 食塩水 × 濃度
 - ③ 食塩水 = 食塩 ÷ 濃度
- ※濃度は小数

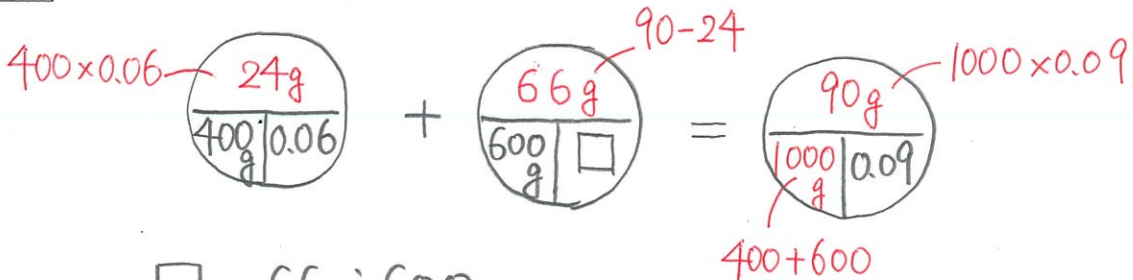


例2 6%の食塩水にふくまれている食塩の重さが15gのとき、この食塩水の重さは何gですか。



$$15 \div 0.06 = \underline{250g}$$

例3 6%の食塩水400gに□%の食塩水600gを混ぜると、9%の食塩水ができます。



$$\square = 66 \div 600$$

$$= 0.11$$

$$\xrightarrow{\times 100} \underline{11\%}$$