

算数オンライン塾 3月3日の問題 解説

A の容器が8%で 300g、C の容器が 12%100g ですから、

$$300 \times 0.08 + 100 \times 0.12 = 24 + 12 = 36g$$

$$36 \div (300 + 100) \times 100 = 9\% \text{です。}$$

これが 1.5%濃かったので、 $9 - 1.5 = 7.5\%$

$400g \times 0.075 = 30g$ ですから、Bに入っているのは $30 - 24 = 6g$ です。

$$\text{したがって } 6 \div 100 \times 100 = 6\%$$

(答え) 6%