

算数オンライン塾 12月17日の問題 解説

(1)

6%の食塩水 600g には食塩が 36g 含まれます。それが 4.5%になったので、 $36 \div 0.45 = 800$ g ですから、200g の水を入れました。

(答え) 200g

(2) 4.5%の食塩水 800g と B200g を混ぜたら合計 1000g になりますから、食塩は $1000 \times 0.047 = 47$ g です。

食塩は $47 - 36 = 11$ g 増えたので、 $11 \div 200 \times 100 = 5.5\%$

(答え) 5.5%