

## 算数オンライン塾 5月18日の問題解説

---

食塩水Dの濃さは  $(7 \times 3 + 12 \times 2) \div 5 = 9\%$  です。

Aの濃さを【1】とすると

$(【1】 \times 1 + 9 \times 5) \div 6 = 10$  から  $(60 - 45) \div 1 = 15\%$  です。

15%の食塩水が(1)gあったとすると、

$15 \times \frac{(1)-15}{(1)} = 10\%$  ですから、 $\frac{(1)-15}{(1)} = \frac{2}{3}$  から  $150\text{g}$  が  $\frac{1}{3}$  にあたるので、 $(1) = 450\text{g}$  で

す。

(答え) 450g