

中学受験

(テキスト)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 139

11-C 食塩水

中受ゼミ G

1

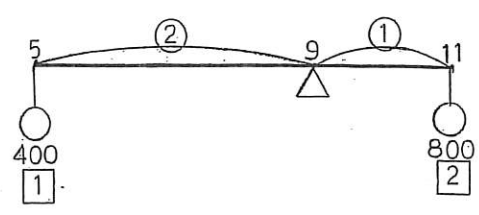
5%の食塩水 400g に 11%の食塩水を g 加えると、9%の食塩水ができました。

(解) 右図より、

1 = 400 g であるので、

2 = 800 g

よって、求める答は、800g である。



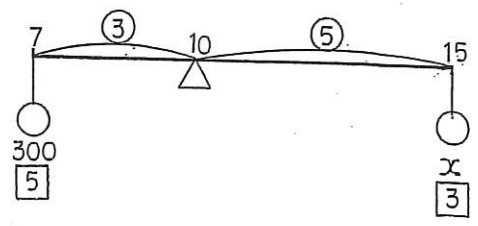
2

7%の食塩水が 300g あります。これに 15%の食塩水を g 混ぜると 10%の食塩水ができました。

(解) 右図より、

$$x = 300 \times \frac{3}{5} = 180 \text{ g}$$

よって、求める答は、180g である。



3

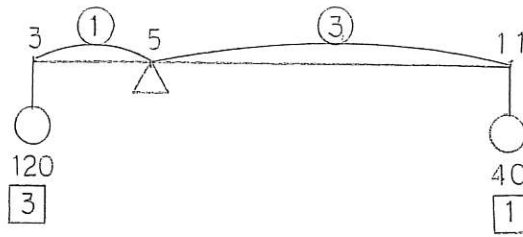
3%の食塩水 120g と 11%の食塩水 40g を混ぜてできる食塩水は何%ですか。

(解) 右図より、

$$\textcircled{4} = 8 \%$$

$$\textcircled{1} = 2 \%$$

よって、求める答は、5%である。



4

12%の食塩水と 18%の食塩水を 3 : 1 の割合で混ぜると %の食塩水になります。

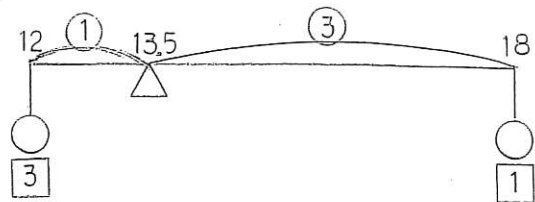
(解) 右図より、

$$\textcircled{4} = 6 \%$$

$$\textcircled{1} = 1.5 \%$$

$$12 + 1.5 = 13.5 \%$$

よって、求める答は、13.5%である。



5

6%の食塩水 300g と 8%の食塩水を混ぜたら 6.8%の食塩水ができました。8%の食塩水を何 g 混ぜましたか。

(解) 右図より、

$$0.8 : 1.2 = 2 : 3$$

$$x = 300 \times \frac{2}{3} = 200 \text{ g}$$

よって、求める答は、200 g である。

