

# 食塩水の問題3

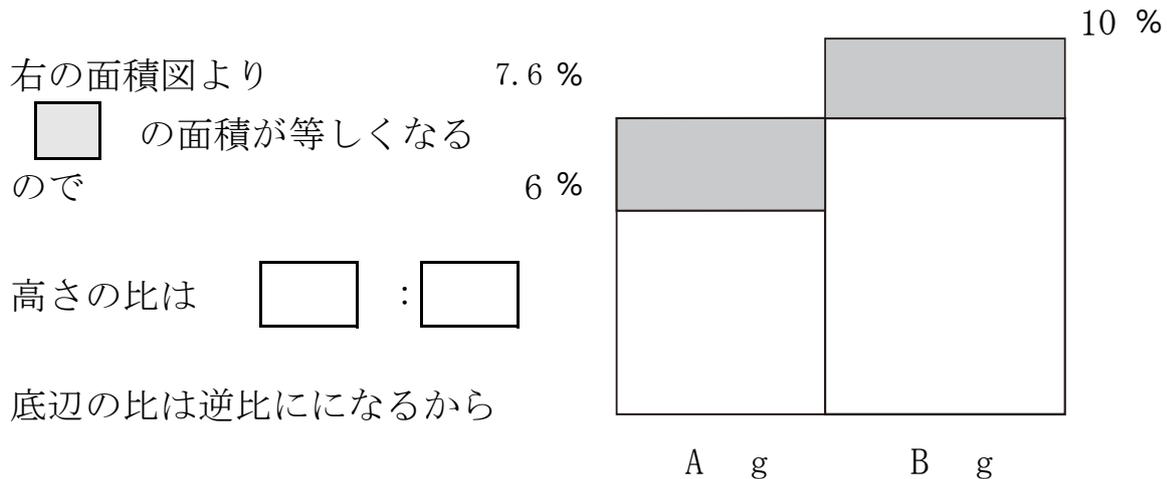
目標時間 10分

NO. 3

名前

◆次の問題に答えましょう。

- ① 6 %の食塩水と 10 %の食塩水 を混ぜると 7.6 %の食塩水が 500 g出来ます。 6 %の食塩水と 10 %の食塩水 はそれぞれ何gずつありましたか。



A : B =  :  より

500 g を  :  に分けるので

A =  g                      B =  g

- ① 2 %の食塩水と 10 %の食塩水 を混ぜると 5.2 %の食塩水が 300 g出来ます。 2 %の食塩水と 10 %の食塩水 はそれぞれ何gずつありましたか。

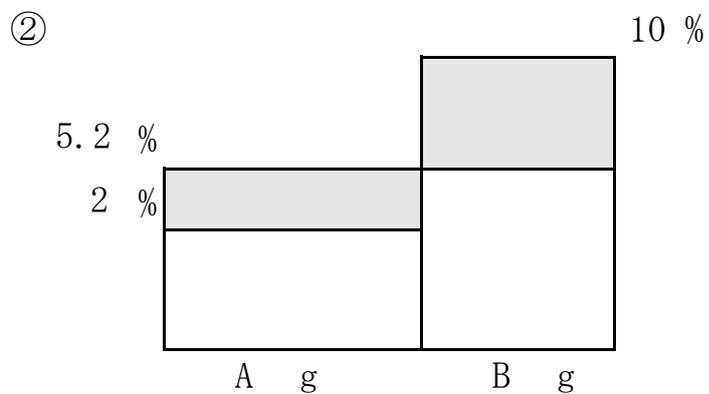
解答

- ① 高さは  $7.6 - 6$  と  $10 - 7.6$   
 高さの比は  $\boxed{2} : \boxed{3} * 1.6 : 2.4$  より  
 底辺の比は逆比になるから  $\boxed{3} : \boxed{2}$

$$A : B = \boxed{3} : \boxed{2} \text{ より}$$

$$A = \boxed{300} \text{ g}$$

$$B = \boxed{200} \text{ g}$$



$$5.2 - 2 = 3.2 \quad 10 - 5.2 = 4.8$$

$$3.2 : 4.8 = 2 : 3$$

$$A : B = 3 : 2$$

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

$$B = 300 - 180 = 120 \text{ g}$$