

濃度問題

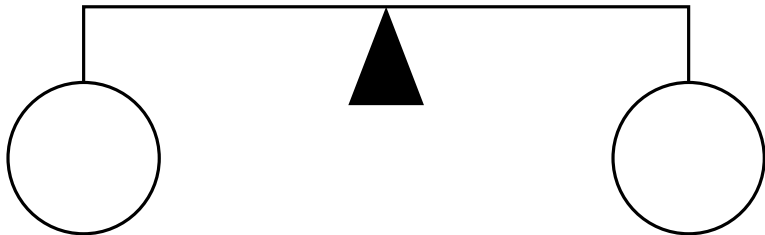
5% の食塩水と 8% の食塩水がある。5% の食塩水 800 g と 8% の食塩水を何 g か混ぜ合わせて 6% 以上 6.5% 以下の食塩水を作りたい。

8% の食塩水を何 g 以上何 g 以下混ぜればよいか。

※天秤法 <https://unilab.gbb60166.jp/prekou/pdf/noudo-tenbin.pdf> web

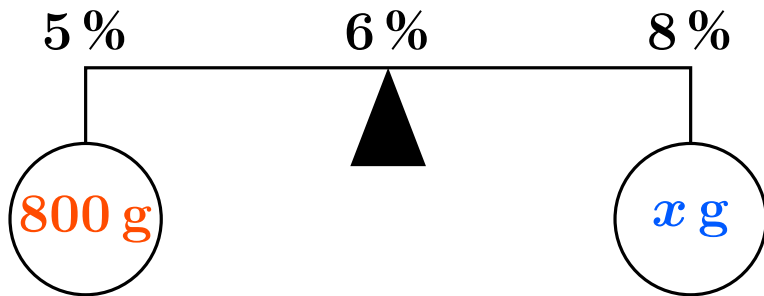
5% , 800 g

まず混ぜて 6% のときは



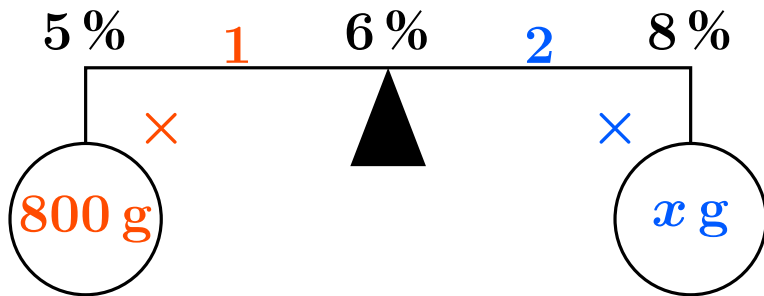
5% , 800 g

まず混ぜて 6% のときは



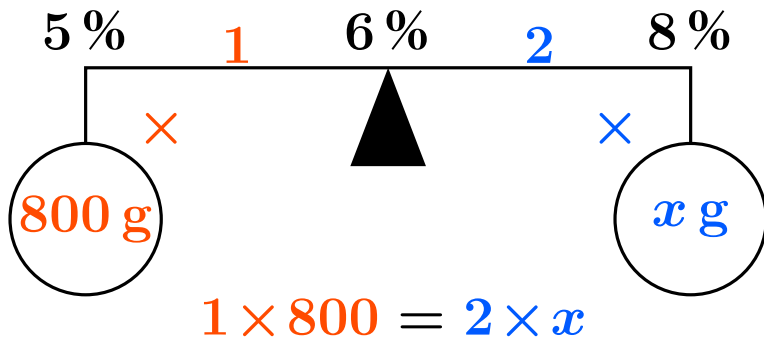
5% , 800 g

まず混ぜて 6% のときは



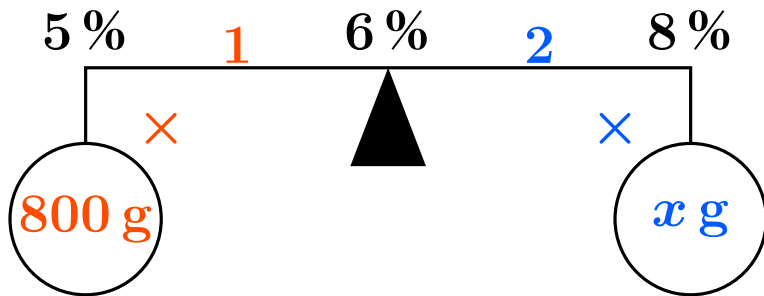
5% , 800 g

まず混ぜて 6% のときは



5% , 800 g

まず混ぜて 6% のときは

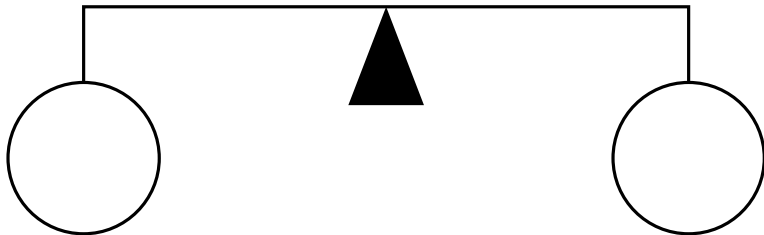


$$1 \times 800 = 2 \times x$$

$$\text{答} \quad 400 = x$$

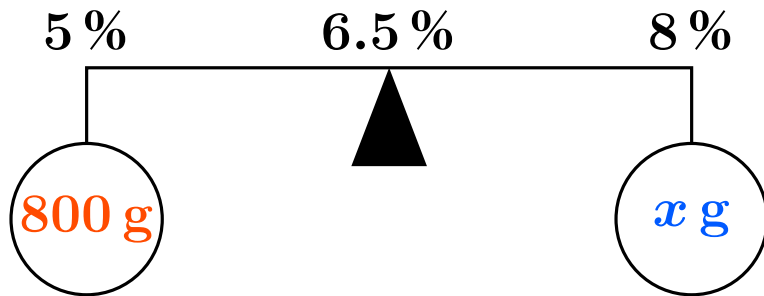
5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは



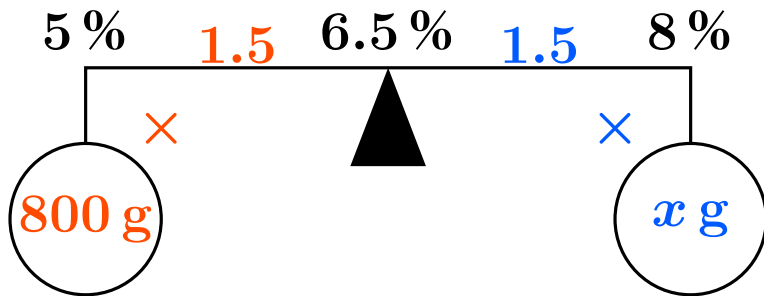
5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは



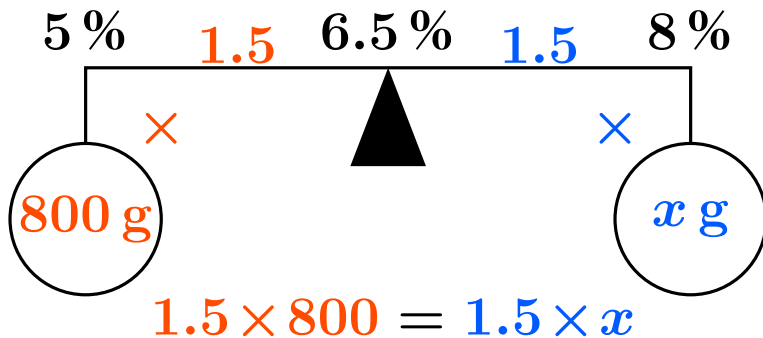
5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは



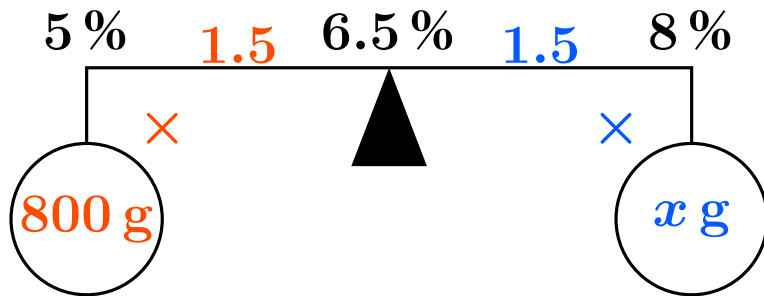
5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは



5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは

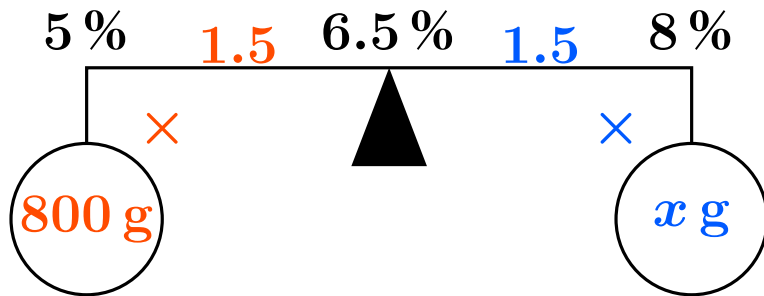


$$1.5 \times 800 = 1.5 \times x$$

ⓐ 800 = x

5% , 800 g

次に混ぜて 6.5% のときは



$$1.5 \times 800 = 1.5 \times x$$

$$\textcircled{\text{答}} \quad 800 = x$$

$\boxed{\text{答}}$ 400 g 以上 800 g 以下