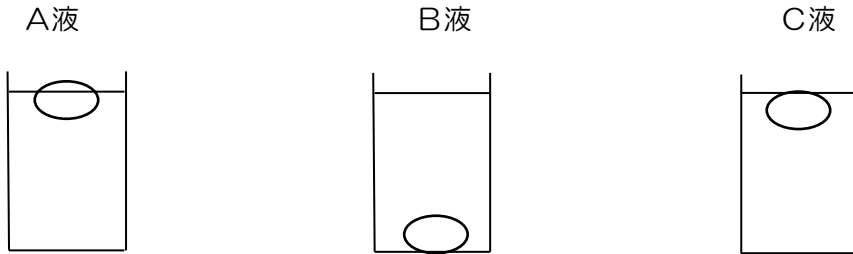


理科問題③

濃度の異なる3種類の食塩水A～C液があります。ニワトリの卵を入れたところ、図のようになりました。後の説明文が、正しいものに○印、誤りには×印を答えなさい。



- (1) 各液100cm³の重さをはかると、B液が一番重い。
- (2) 各液を100gとって水を蒸発させると、残った食塩はB液が最も多い。
- (3) レタスの葉をしばらく各液に入れておくと、A液に入れたものが一番しおれた。
- (4) B液に水を少しずつ加えて薄めていくと、卵はC液のように浮いてくる。

算数 第3回の練習問題

- ① $A◎B = (A+B) \div A \div B$ とするとき、 $10◎6 = \square$ (2010年度A日程)
- ② $A◎B = A \times B \times 1.05$ とするとき、 $4◎\square = 10.5$ (2012年度A日程)

解答

- ① $10◎6 = (10+6) \div 10 \div 6 = 16 \div 10 \div 6 = \frac{8}{5} \div 6 = \frac{4}{15}$ …… 答
- ② $4◎\square = 4 \times \square \times 1.05 = 4.2 \times \square$
 $4.2 \times \square = 10.5$ となるので、 $\square = 10.5 \div 4.2 = 2.5$ …… 答