

割合の問題 まとめ

目標時間

6分

NO.3

名前

/3

- 1 ある工場では製品を月曜日には 800 個作り、火曜日には前日より %多く作ります。水曜日には前日より 25 %多い 1300 個作ります。このとき にあてはまる数を求めなさい。
(鎌倉女学院)

- 2 120 g の砂糖があります。昨日全体の 25 %を使い、今日は残りの 4 割を使いました。残っている砂糖は何g になりますか。

(同志社 改題)

- 3 4 %の食塩水 750 g があります。この食塩水を熱して水を蒸発させると、6 %の食塩水になります。水は何g蒸発させましたか。
(頌栄女子)

答え

1 火曜日の数

$$1300 \div 1.25 = 1040 \text{ 個}$$

月曜日をもとにした火曜日の割合

$$1040 \div 800 = 1.3$$

→月曜日を1とすると火曜日は0.3増えている→ 30 %増える

30

2 昨日の残った量

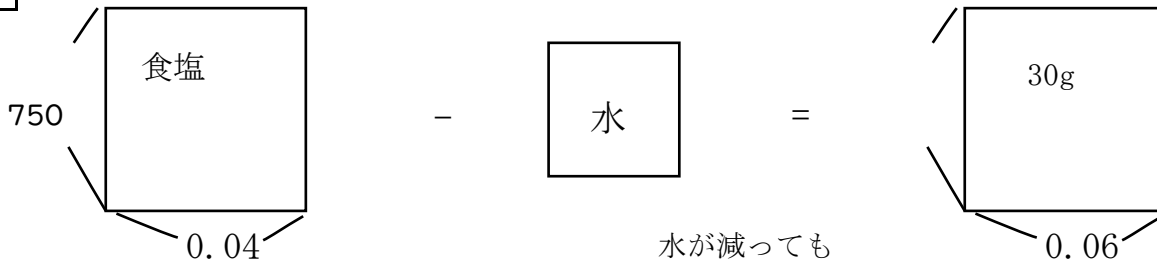
$$120 \times (1 - 0.25) = 90$$

今日の残った量

$$90 \times (1 - 0.4) = 54$$

54 g

3 食塩の量を考える



水が減っても

食塩の量は変わらない

$$750 \times 0.04 = 30 \text{ g}$$

できた食塩水の量

$$30 \div 0.06 = 500 \text{ g}$$

蒸発した水の量は $750 - 500 = 250$ 250 g