

## 算数オンライン塾 8月21日の問題 解説

---

(1) 13%の食塩水 600 gには食塩 78 gと水 522 gがあります。  
全体の量が  $600 \times 0.8 = 480$  g ですから、120 g 減りましたが、これは全部水です。したがって蒸発後の食塩の量は 78 g です。

(答え) 78 g

(2) 20%の食塩水 120 g を入れたので、食塩は 24 g 増えました。  
したがって濃度は  $(78 + 24) \div 600 \times 100 = 17\%$

(答え) 17%

(3) 食塩の量は 102 g ですから、 $102 \div 0.15 = 680$  g になるので、入れた水は  $680 - 600 = 80$  g です。

(答え) 80 g