

算数オンライン塾 6月1日の問題 解説

4%の濃さの食塩水 100g と水 100g を混ぜると、2%の食塩水になるので、10%の食塩水と混ぜて8%にするためには、

$10-8 : 8-2 = 2 : 6 = 1 : 3$ だから、10%の食塩水を重さ3、2%の食塩水を重さ1混ぜれば良いことになります。

全体が 120g だから、10%の食塩水は $120 \div 4 \times 3 = 90g$ になるので、30g 捨てたことになります。

(答え) 30g