

◇ 4%と10%の食塩水をまぜ合わせて、8%の食塩水を480g作りたい。4%と10%の食塩水をそれぞれ何g加えるとよいか。

4%の食塩水を x g

10%の食塩水を y g 混ぜるとする。

| 濃度 | 食塩水の重さ | 含まれる食塩 |
|-----|--------|--------|
| 4% | | |
| 10% | | |
| 8% | 480 g | |

◇ 5%と8%の食塩水をまぜ合わせて、6%の食塩水を450g作りたい。5%と8%の食塩水をそれぞれ何g加えるとよいか。