

中学受験算数～濃度算～応用編

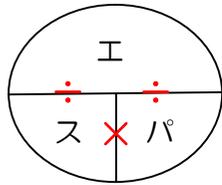
氏名：

★ポイント★

濃度算とは食塩水に関する問題のことだよ！前回の復習↓

～ポイント！（復習）～

- 食塩水×濃度＝食塩
- 食塩÷食塩水＝濃度
- 食塩÷濃度＝食塩水



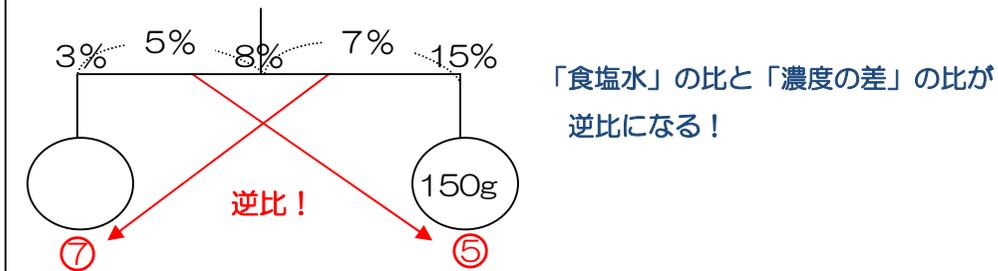
*エ→食塩 ス→食塩水 パ→濃度（小数）

実はエスパーで解けない問題がある・・・

例題 3%の食塩水に15%の食塩水を150g混ぜると8%になりました。3%の食塩水は何gあった？

【解き方】

この問題はエスパーでは解けない・・・そこで使う技が必殺「てんびん図！」



上のてんびん図より、比の⑤ = 150g なので

① = $150 \div 5 = 30$ g

よって、3%の食塩水は⑦なので、 $30 \times 7 = 210$ g