がつ　　にち

“てんびん”を使って計算しよう！

れい 12%の食塩水120gに 5%の食塩水を 何g 混ぜたら、9%の食塩水ができる？

「しえの」で答えが出ないよ！

し（塩）	① □g	?g	?g
え（食塩水）	120g	＋ ?g	?g
の（濃度）	12%(0.12)	5%(0.05)	9%

「しえの」が使えない時は「てんびん」を使うんだ！

真ん中に完成後の濃度

完成後の濃度との差を比で表そう！

5%　④　9%　③　12%

② □g　　120 g

てんびんに食塩水をぶら下げよう！

④×③□ ＝ ③×120

比と食塩水をかけたものは同じになるよ！

答え ④□g

©NAKAYOSHIGAKUEN