

【中2数学 | 連立方程式】

次の問いに答えなさい。

- (1) 濃度 10 % の食塩水 100 g 入った容器 A, 濃度 20 % の食塩水が 100 g 入った容器 B, 水 30 g が入った容器 C がある。容器 A から x g, 容器 B から y g の食塩水をそれぞれ取り出し, 容器 C に移し, よくかき混ぜたところ, 13 % の食塩水が 100 g できた。このときの x , y の値を求めなさい。

《日大二》

- (2) x % の食塩水が入っている容器 A と, y % の食塩水が入っている容器 B がある。A から 100 g, B から 200 g を取って混ぜると 7 % の食塩水ができる。また, A から 200 g, B から 150 g を取って混ぜ, さらに食塩を 50 g 入れると 18 % の食塩水ができる。このとき, x と y についての連立方程式をつくり, x , y の値を求めなさい。

《東京電機大高》

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

