

## 【中2数学 | 連立方程式】

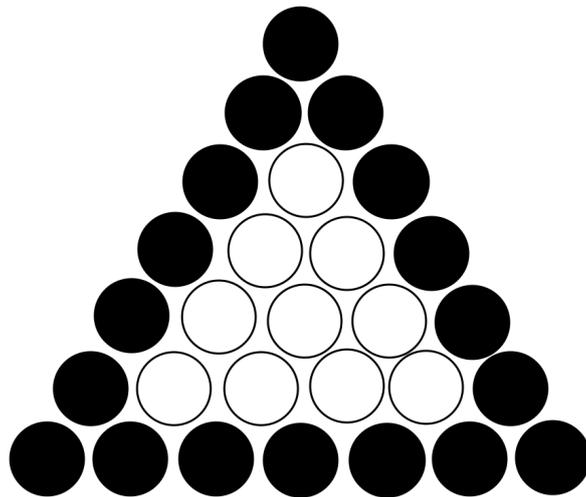
次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C の容器にそれぞれ 5%, 10%,  $x\%$  の食塩水がいくらかずつ入っている。A と B の食塩水をすべて混ぜると 8%, B と C の食塩水をすべて混ぜると 13%, A と C の食塩水をすべて混ぜると 11% になる。まず, A と B に入っていた食塩水の量の比を最も簡単な整数の比で表し, そして  $x$  の値を求めなさい。

《ラ・サール》

- (2) 右の図は, 1 辺に同じ個数の黒の碁石を並べて正三角形の形をつくり, その内側に白の碁石を並べた図である。このような方法で, 全部で 120 個の碁石を使って並べたとき, 白の碁石が黒の碁石より 36 個多かった。このとき, 正三角形の 1 辺に並んだ黒の碁石の個数を求めなさい。

《滋賀》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

