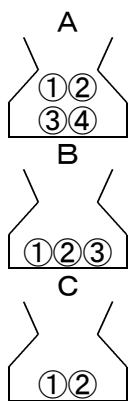


- 【2103】 どの玉にも、1つずつ数字を書いて、A、B、Cの袋に入れてある。  
Aの袋には、1から4までの数字を書いた玉が4個、Bの袋には1から3までの数字を書いた玉が3個、Cの袋には1から2までの数字を書いた玉が2個、それぞれ入れてある。A、B、Cの3つの袋から、それぞれ1個ずつ合計3個の玉を取り出すとき、その3個の玉のうちの2個の玉に書かれてある数の和がもう1個の玉に書かれている数に等しくなる確率を求めよ。  
(解)



- 【3001】 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} 6x \left( \frac{1}{2}x - \frac{4}{3}y \right) =$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{3}x (15x - 9y) =$$

$$\textcircled{3} (4x^2y^2 - 2xy) \div \frac{2}{3}x$$

$$\textcircled{4} (8a^2b - 2ab^2 + 4ab) \div \left( -\frac{2}{5}ab \right)$$

$$\textcircled{5} \left( -\frac{9}{2}ab^2 + \frac{3}{4}ab \right) \div \frac{3}{4}b$$

- 【2104】 男子3人、女子4人の7人の生徒の中から3人の選手をくじで決めるとき、3人とも女子に決まる確率を求めなさい。  
(解)

$$\textcircled{6} \left( -xy^3 - \frac{3}{4}x^3y \right) \div \left( -\frac{9}{8}xy \right)$$

$$\textcircled{7} \frac{4}{5}ab \left( \frac{15}{8}a - \frac{5}{16}b \right) - \frac{2}{9}ab \left( \frac{3}{4}b - \frac{3}{2}a \right)$$