

組分け問題【類題】

次の問いに答えよ。ただし、同じ色の玉は区別できないものとし、空の箱があってもよいものとする。

- (1) 赤玉 10 個を区別ができない 4 個の箱に分ける方法は何通りあるか求めよ。
- (2) 赤玉 10 個を区別ができる 4 個の箱に分ける方法は何通りあるか求めよ。
- (3) 赤玉 6 個と白玉 4 個の合計 10 個を区別ができる 4 個の箱に分ける方法は何通りあるか求めよ。

< '02 千葉大 >