

## 2012年人間科学第4問

4 青いボールが2個，黄色いボールが2個，赤いボールが3個ある．これら7個のボールから4個を取り出すとき，以下の問に答えよ．ただし，ボールは，色の違いの他には区別がないものとする．

- (1) 4個を取り出す組合せは全部で  通りである．
- (2) 取り出した4個のボールを2個ずつに分けるとき，分け方は全部で  通りである．
- (3) AとBという箱がある．取り出した4個のボールをこれらの箱に2個ずつ入れるとき，入れ方は全部で  通りである．