

4 (a) 赤，黄，緑の色紙があり，同じ色の色紙は区別しないものとする．

- (1) 重複を許すものとして合計 6 枚をとるとき，何通りの選び方があるか．
- (2) 上記 3 種の色紙からそれぞれ 2 枚ずつとってきて立方体の各面に 1 枚ずつ貼（は）  
るとする．このとき異なる配色をもつ立方体はいくつ作れるか．略図を描いて答え  
よ．ただし，回転によって同じ配色となるものは同じとみなす．