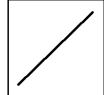
数学小テスト



2016.8 c3

氏名

1 同じ大きさの赤玉が2個,青玉が2個,白玉が2個,黒玉が1個,計7個がある.これに糸を通して輪を作る. [練習(重要)32]

- (1) 輪は何通りあるか.
- (2) 赤玉が隣り合う輪は何通りあるか.

- - $(1) \quad 1 \le a_1 \le a_2 \le a_3 \le a_4 \le a_5 \le 4$
 - (2) $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 \le 4, a_1 \ge 1, a_i \ge 0 (i = 2, 3, 4, 5)$

[練習 (基本)33]

- (1) 8 個のりんごを A, B, C, D の 4 つの袋に分ける方法は何通り あるか.ただし、1 個も入れない袋があってもよい.
- (2) $(x+y+z)^5$ の展開式の異なる項の数を求めよ.