

2012 4	年	薬学部	(薬)	第3	間
4014 -	—	ㅈㅜ마'		<i>7</i> 77 U I	HJ.

- 3 数直線上に動点 P がある.1 個のさいころを投げるという試行により P を次の規則にしたがって,数直線上を移動させる.
 - (A) 出た目の数が偶数であったら負の方向に1だけ移動させる.
 - (B) 出た目の数が1であったら0だけ移動させる(その点にとどまる).
 - (C) (A), (B) 以外であったら正の方向に 2 だけ移動させる.

最初動点Pは原点Oにあるものとする.

(1) 試行を 4回くり返したとき、規則 (A) が a 回、規則 (B) が b 回適用されたとすると、a+b のとりうる値の 範囲は \boxed{r} 以上 \boxed{r} 以下の整数全体であり、これを満たす a、b の組合わせは全部で \boxed{p} \boxed{r} 通りである.