

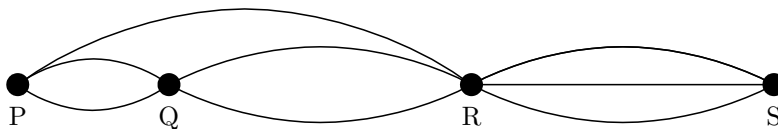
日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 1. 「場合の数」 第3回

1. 6種類の異なるコインを同時に投げる時、表と裏の出方は全部で何通りあるか求めよ.

2. 大、小2個のさいころを同時に投げるとき、大の目と小の目の和が5になる場合の数を求めよ.

3. 図のように、4地点P, Q, R, Sを結ぶ道があるとき、同一地点を2度通らずにPからSまで行く道の選び方は何通りあるか求めよ.



4. 次の整数の約数, または整式の約数は全部で何個あるかそれぞれ求めよ.

(1) 60

(2) 196

(3) 500

(4) 560

(5) $x^4(x-4)^2$

(6) $(2x+1)(3x-1)^3(4x-1)^3$

5. $x+y=6$ を満たす正の整数の組 (x, y) は何個あるか.

6. $x+3y=17$ を満たす正の数の組 (x, y) は何個あるか.

7. $x+5y \leq 12$ を満たす正の数の組 (x, y) は何個あるか.