



2017年A日程第5問

5 a, b, c はどれも 1 以上 5 以下の自然数とする. a, b, c を順に並べた組 (a, b, c) を考える.

- (1) このような組は何通りあるか. 通り.
- (2) a, b, c が相異なる組は何通りあるか. 通り.
- (3) $a < b < c$ を満たす組は何通りあるか. 通り.
- (4) $a < b = c$ を満たす組は何通りあるか. 通り.
- (5) $a \leq b \leq c$ を満たす組は何通りあるか. 通り.