

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。