



2014年文系第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1)  $a + b + c + d = 10$  を満たす自然数  $a, b, c, d$  の組の総数を求めよ.
- (2)  $|a| + |b| + |c| + |d| = 10$  を満たし、どれも 0 とはならない整数  $a, b, c, d$  の組の総数を求めよ.
- (3)  $|a| + |b| + |c| + |d| = 10$  を満たす整数  $a, b, c, d$  の組の総数を求めよ.