



2017年 農学部 第1問

1 大中小3個のさいころを同時に投げる. 出る目の和を  $S$  で表すとき, 次の問に答えよ.

- (1) 出る目の最小値が2になる確率を求めよ.
- (2)  $S = 4$  または  $S = 17$  になる確率を求めよ.
- (3)  $5 \leq S \leq 16$  になる確率を求めよ.
- (4) 大中小それぞれのさいころの出る目を  $a, b, c$  とする. 座標平面上の3点  $A(a, 0), B(-b, 0), C(0, c^2)$  に対し,  $\triangle ABC$  の面積を  $T$  とするとき,  $T \leq 9$  になる確率を求めよ.