



2011年医(医)・理(数理・物理・地環)・工・歯第7問

7	大小2個のさいころを同時に投げる試行を考える.	この試行で、大きいさいころの出た目を X 、小さいさ
いこ	ろの出た目を Y とする. $T = 2X - Y$ とするとき,	次の各問いに答えよ.

- (1) 確率 P(T=6), $P(T \ge 0)$ を求めよ.
- (2) 分散V(X), 平均E(T)を求めよ.
- (3) V(aT) = 25 となる定数 a の値を求めよ.