

4 (b) さいころを n 回投げ、6 の目が r 回出れば、 $ar^2 + br + c$ (a, b, c は定数で $a > 0$) の金額のお金が得られるものとする。得られる金額の平均値 (期待値) m と $\frac{an^2}{36} + \frac{bn}{6} + c$ のどちらが大きいか。