

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.