

3 (a) 均質な材質で出来た直方体の各面に 1 から 6 までの数を 1 つずつ書いてサイコロの代わりにする (1 の反対側が 6 とはかぎらない). ある数の出る確率が  $\frac{1}{9}$  であり, 別のある数が出る確率が  $\frac{1}{4}$  であるとする. さらに出る目の数の期待値が 3 であるとする. 3 の書かれている面の反対側の面に書かれている数は何か.