

数字 1, 2, 3, 4, 5, 6 が 1 つずつ書かれた 6 枚のカードがある。同時に 3 枚のカードを引いたとき、引いたカードに書かれている数の最小値を X とする。 $X = 1$ となる確率は $\frac{\square}{\square}$, $X = 2$ となる確率は $\frac{\square}{\square}$ であり, X の期待値は $\frac{\square}{\square}$ である。〔千葉工大〕