

1 次の各問に答えよ．

問1 n を自然数とする．1 個のさいころを n 回投げるとき，出た目の積が 5 で割り切れる確率を求めよ．

問2 次の式の分母を有理化し，分母に 3 乗根の記号が含まれない式として表せ．

$$\frac{55}{2\sqrt[3]{9} + \sqrt[3]{3} + 5}$$