



2016年文系第1問

1 次の空欄を適当に補え.

- (1) 1 から 210 までの自然数で, 3 の倍数でも 5 の倍数でもない自然数の個数は, 個ある.
- (2) $a > 0$ で, $a^2 + \frac{1}{a^2} = 3$ であるとき, $a^3 + \frac{1}{a^3} =$ である.
- (3) 赤球 6 個, 白球 3 個, 青球 2 個が入っている袋から 3 個の球を同時に取り出す. 取り出した 3 個の球の色が 2 種類となる確率は, である.
- (4) $\tan \frac{5}{4}\pi$ の値は で, $\tan \frac{5}{8}\pi$ の値は である.