



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.