神奈川大学

2016年 文系 第1問

$\boxed{1}$ 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，$\boxed{\text{ア}}$ 個ある．

(2) $a>0$ で，$a^2+\dfrac{1}{a^2}=3$ であるとき，$a^3+\dfrac{1}{a^3}=$ $\boxed{\text{イ}}$ 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，$\boxed{\text{ウ}}$ である．

(4) $\tan\dfrac{5}{4}\pi$ の値は $\boxed{\text{エ}}$ で，$\tan\dfrac{5}{8}\pi$ の値は $\boxed{\text{オ}}$ である．