



2014年人間科学学部（文系）第2問

2 実数  $a, b, c$  が

$$a + b + c = 8, \quad a^2 + b^2 + c^2 = 32$$

を満たすとき、実数  $c$  の最大値は  $\frac{\text{オ}}{\text{カ}}$  である。