



2010年 医学部 第1問

1 円周率  $\pi$  に関して次の不等式が成立することを証明せよ。ただし、数値  $\pi = 3.141592\dots$  を使用して直接比較する解答は0点とする。

$$3\sqrt{6} - 3\sqrt{2} < \pi < 24 - 12\sqrt{3}$$