- 1 正の整数 m , n が不等式 $\sqrt{n} \leq \frac{m}{2} < \sqrt{n+1}$ を満たしているとする.次のことを証明せよ.
- (1) $m^2 4n$ は 0 または 1 である .
- (2) $m < \sqrt{n} + \sqrt{n+1} < m+1$