

# 慧修会

## ファイナルチェック

### 東邦大学 生物

#### 問題

聴覚に関する説明として正しいものを、2つ選べ。

- a. 中耳では、2つの耳小骨が鼓膜の振動を内耳に伝える。
- b. 内耳のうずまき管の基底膜では、鼓膜に近い側がより高音に反応して振動する。
- c. 基底膜は先端部に近くなるほど幅が狭くなっている。
- d. コルチ器では、音波による振動が感覚毛を変形させることで聴神経を興奮させる。
- e. 耳小骨の主な役割は音波による鼓膜の振動を減衰させて内耳を保護することである。

正解：b, d 耳小骨は3つあり、音波を増幅させ、内耳に伝える。基底膜は先端に近づくほど幅が広がる。



選択肢が多く、内容も深い。問題文中にヒントとなる部分を見つけて解き進めること。遺伝の問題は得点しておきたい。



医学部受験 慧修会  
専門予備校



慧修会の専用  
HPはこちら