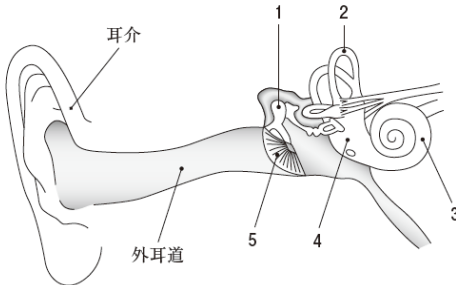


104-11

問題文

図は聴覚器の断面の模式図である。1～5のうち、鼓膜はどれか。1つ選べ。



解答

5

解説

耳は、大きく3つの部分からなります。すなわち、外耳、中耳、内耳です。外耳と中耳の間には鼓膜が存在します。「外耳道」と、「それよりも内側の部分」の間にある構造が5なので、5が鼓膜です。

ちなみに、中耳には、鼓膜側からツチ、キヌタ、アブミ骨が存在し、鼓膜の振動を骨の振動に変換しています。選択肢1がツチ骨です。

内耳には、蝸牛、前庭、半規管が存在します。聴覚や平衡感覚を司る部分です。

選択肢2が半規管です。

選択肢3が蝸牛です。

選択肢4が前庭です。

以上より、正解は5です。

参考)