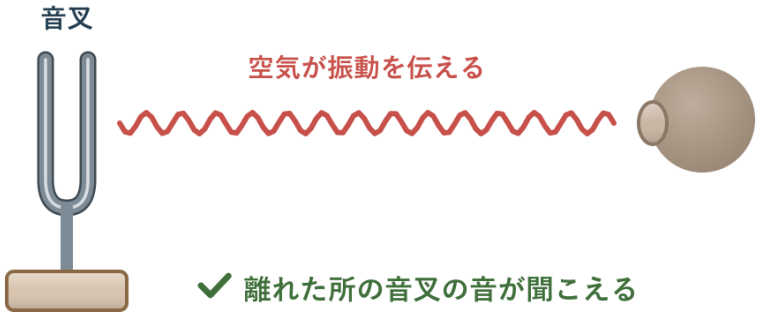
音を伝える物・伝えない所

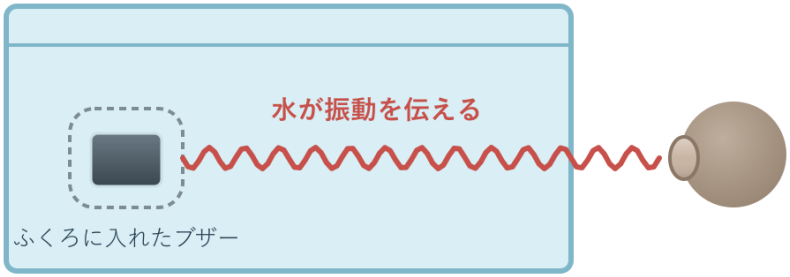
音は空気のほかに、水や机などの固体の中も伝わるのでしょう。空気がない所ではどうでしょう

1 気体（空気）



✔ 離れた所の音叉の音が聞こえる

2 液体（水）



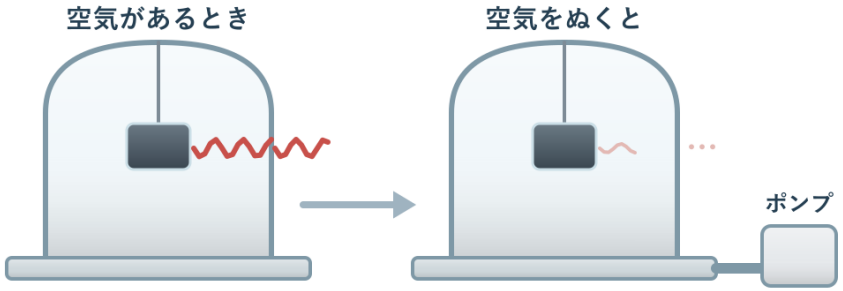
✔ 水の中のブザーの音が聞こえる

3 固体（机）



✔ 反対の端で、たたいた音が聞こえる

4 空気をぬいていく（真空に近づく）



✔ 聞こえる　　音が小さくなる

音は、気体・液体・固体の中を振動として伝わる。音を伝える物がない所（真空）では、音は伝わらない。

※ 模式図。赤い波線は振動が伝わる道を表す記号。④は空気をぬくほど音が小さくなる（教室の装置では、音が完全には消えないことが多い）。