

- ①音を出しているものを何といいますか？
- ②音波はどのようにして、音を出していますか？
- ③空気中、水中、固体中で音は伝わりますか？
- ④真空中で音は伝わりますか？
- ⑤空気が濃くなったり薄くなったりして、波となって伝わることを何といいますか？
- ⑥音は空気の振動から、耳の中の何を振動させて、音を感じていますか？
- ⑦音の伝わる速さは、1秒間に約何m の速さで伝わりますか？
- ⑧距離 (m) ÷ 音が伝わる時間 (S) で、求めることができるのは何ですか？
- ⑨音源の上下の振れ幅のことを何といいますか？
- ⑩音源の振幅が大きいほど、音の大きさはどうなりますか？
- ⑪音源が1秒間に振動する回数のことを何といいますか？
- ⑫弦楽器で、弦の長さを短く、太さを細くし、強く張ると音の高さはどうなりますか？
- ⑬音の高低は、何の数できまりますか？
- ⑭振動数の単位はなんですか？
- ⑮音源の振動数が多いほど、音の高さはどうなりますか？
- ⑯波の伝わっていく方向と、振動の方向が垂直な波を何といいますか？
- ⑰波の伝わっていく方向と、振動の方向が平行な波を何といいますか？
- ⑱音の大きさや高低を、波形に見える形にする装置を何といいますか？
- ⑲オシロスコープの波で高い音ほど、波の間隔は狭いですか？広いですか？

①音源。②振動。③伝わる。④真空中は何もない空間なので、伝わらない。⑤音の波 (音波)。⑥鼓膜。⑦約 340m。⑧音の速さ。⑨振幅。
⑩大きくなる。⑪振動数。⑫高くなる。⑬振動数。⑭Hz (ヘルツ)。⑮高くなる。⑯横波。⑰縦波。⑱オシロスコープ。⑲せまい。

