

1. 音叉やモノコードのように、音を出すものを何というか。
〔 音源 〕
2. 音の大きさを表す単位として使われる、dBは何と読むか。
〔 デシベル 〕
3. ヘルツ (Hz) とは、何を表す単位か答えよ。
〔 振動数 〕
4. 大きな音を出すためには、振幅、振動数のどちらを大きく (多く) すればよいか答えよ。
〔 振幅 〕
5. 人の耳では聞こえない振動数の大きさ音を何というか。
〔 超音波 〕
6. 音の速さは、空気中でどれくらいか。単位は m/s で答えよ。
〔 約 340m/s 〕
7. 電気信号を波形として画面に表示することのできる装置を何というか。
〔 オシロスコープ 〕
8. 振動数の等しい音源の一方を鳴らすと、もう一方の音源も鳴り出す現象を何というか。
〔 共振 (共鳴) 〕
9. 山に向かって叫んだところ 4 秒後にやまびこが聞こえた (音が反射して聞こえた)。山までの距離はおよそどれくらいか。
〔 約 680m 〕