

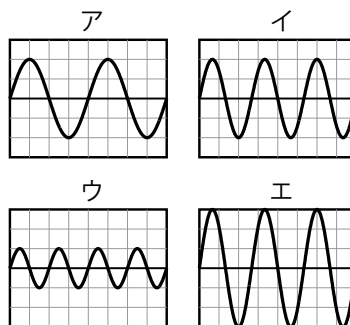
音の大小と高低

NO.3

学習日：

点

- 1 右の図のア～エは、いろいろな音の波形を、同じ目盛りでコンピュータに表したものである。縦軸は振幅，横軸は時間を表している。次の問いに答えなさい。



- ① 最も大きい音はどれか。 ()
- ② 最も高い音はどれか。 ()
- ③ 最も低い音はどれか。 ()
- ④ 同じ高さの音はどれとどれか。 ()

- 2 右の図は、あるおんさをたたいたときの音の波形である。次の問いに答えなさい。



- ① 同じおんさをより強くたたくと，振幅は
どうなるか。 ()
- ② ①のとき，振動数はどうなるか。 ()
- ③ たたいたあとそのままにしておくと，音はだんだん小さくなった。このとき振幅はどうなるか。 ()
- ④ このおんさの振動数は400Hzである。図の範囲で4回振動しているとき，図の横軸の範囲は何秒間を表しているか。
()

解答

1 ① エ ② ウ ③ ア ④ イとエ

2 ① 大きくなる ② 変わらない ③ 小さくなる
④ 式： $4 \div 400 = 0.01$ 答え：0.01秒