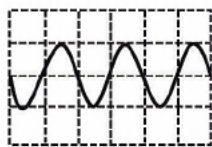
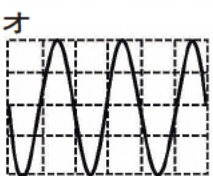
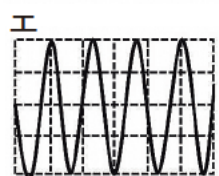
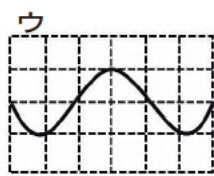
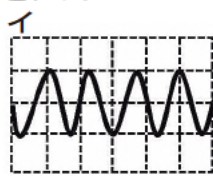
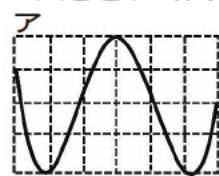


## 問題【理科】

3種類の音を強さを変えてたたき、コンピューターを用いて波形を調べたところ、右図と下のア～オの波形が得られた。



図の波形が得られた音さと同じ音さをたたいたと考えられる波形として最も適当なものを、次のア～オまでの中から選んで、そのかな符号を書きましょう。ただし、縦軸は音の振幅を、横軸は時間を表し、1目盛りの振幅の大きさ、時間の長さは同じとします。



## 豆知識 雑学コラム

### 音の大きさと高さ

今回は、中1「音」からの出題です。岐阜県入試で今年、出題される可能性の高い「音」の単元を選んでみました。

音の大きさは、振幅によって決まります。

#### ポイント①

振幅 **大** → 大きい音      振幅 **小** → 小さい音

音の高さは、振動数によって決まります。

#### ポイント②

振動数 **多** → 高い音      振動数 **少** → 低い音

ここでコンピューターで調べた時に、どの部分が振幅で、どの部分が振動数なのかまとめてみましょう。

今回の問題は同じ音さ（つまり同じ音の高さ）のものをを見つけるので「振動数」が同じものを見つければよいですね！ よって答えは、オになります。

ちなみに、オは音の高さは同じで、大きな音になります。

受験まであと1カ月ほどになりましたが、螢雪ゼミナールでは直前対策でポイントをズバリ解説し、受験生を合格に導きます！ 一緒にがんばろう！

