サウンドメディア論9/30レポート

K19093　福本光重

* 横波と縦波の例をそれぞれ一つあげよ

横波：水面の波　媒質は水

縦波：音波　媒質は空気

* 波が５秒間に３６０回振動したときの周波数を計算せよ  
  360 / 5 = 72[Hz]
* 1000 Hzの波は8秒間に何回振動するか計算せよ   
  1000 × 8 = 8000回
* 別人どうしのAさんとBさんが声色まで同じになることは、一般にはない。理由を考察せよ(ヒント:倍音)。   
  ヒトの声には基本音と倍音が含まれており、基本音の周波数が同じでも、倍音の成分（比率、種類）が違うと違う音に聞こえるため。