次の文の を埋め、()には下から適するものを選べ。

音波は媒質中を伝わる(ア)で、波の進行方向と媒質の振動方向は(イ)である。

音の高低は、音波の(ウ)によって決まり、(ウ)が大きいと音の高さは(エ)なる。音の強さは、音波の振動数と(オ)の2乗に比例するので、同じ振動数でも(オ)が大きくなると、(カ)く聞こえる。また、我々がギター之音とか、水之音とか、発音体を区別できるのは、その音色が異なるためで、それは音波の(キ)が異なるからである。

振動数がわずかに異なる2つの発音体を同時に鳴らすと、周期的に強い音と弱い音が聞こえるが、この現象をクという。(ク)の1秒間の回数を f 、2つの発音体の振動数をそれぞれ f_1 、 f_2 ($f_1 > f_2$)とすると、 $f =$ ケと表される。また、ある発音体Aのもつ固有の振動数と同じ振動数の音を、発音体Aのそばで鳴らすと、発音体Aが振動し始める。この現象をコという。

- [語群] (a) 横波 (b) 縦波 (c) 垂直 (d) 平行 (e) 波長 (f) 振幅
(g) 振動数 (h) 波形 (i) 低く (j) 高く (k) 大き (l) 小さ