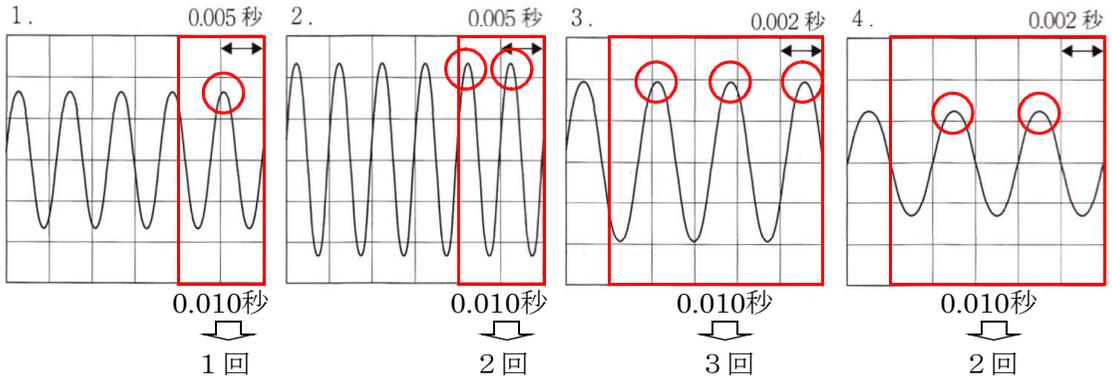


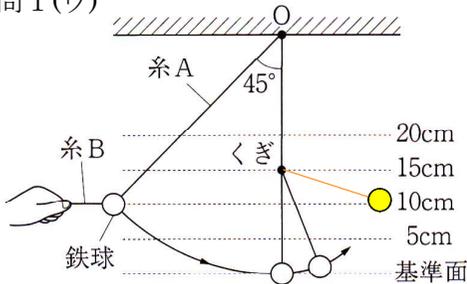
問1(イ)

音の高さがすべて異なる4つの音さを用意した。それらの音をコンピュータに表示したとき、振動数が一番多いものとして最も適するものを選びなさい。



同じ時間の中で振動数を比べる 答 3

問1(ウ)



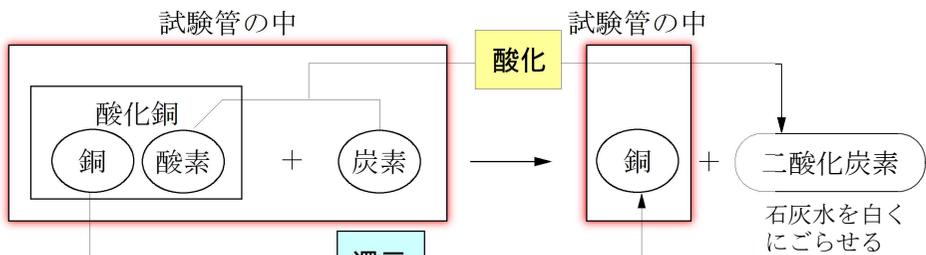
静かに糸Bをはなすと、糸Aがくぎにぶつかった後、鉄球は、どの高さまで振れたか。

力学的エネルギーは一定に保たれるので  
10cmの高さの位置エネルギーがあるなら  
反対側でも10cmの高さまで振れる！

答 2. 10cm

問2(イ)

酸化銅は炭素によって( X )されて銅になった。また、試験管Aの中にある固体の物質の質量の合計は、加熱によって( Y )した。



酸化物から酸素を取り去る化学変化

酸素と炭素が二酸化炭素になって試験管の中から出ていった分、質量が減少する。

	X	Y
1	還元	減少