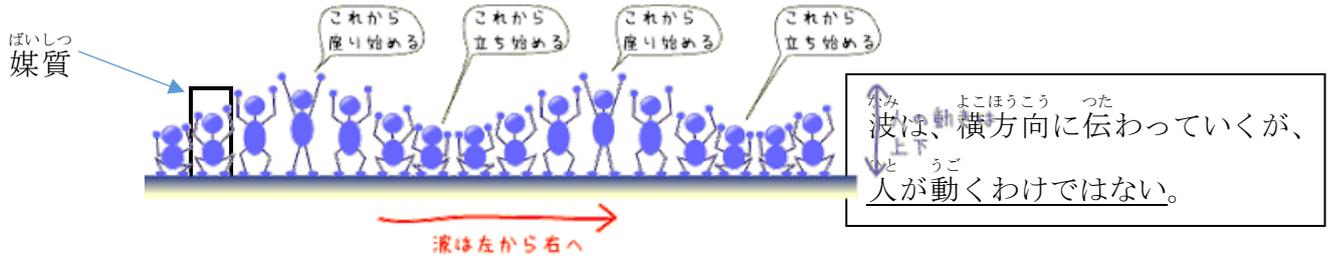


かだい 課題1 <p. 110, 111 を読みながら、以下の1~10の()に適切な言葉を書き込もう！>
 (同じ番号には、同じ言葉が入ります。同じ番号でも()内を埋めること)

ひかり なみ
光と波

- 光は音や水面を伝わる波と同じように、()が次から次へと伝わる波の一種である。
- 波を伝える物質を()という。下図の場合、波を伝える媒質は人である。



- 音は、気体・液体・固体中を()が、()中では伝わらない。
- 光は、()中でも伝わる。

はちよう しんどうすう
波長や振動数 (p. 110図2(a)を見ながら学ぼう！)

- 波の一番高いところを()、波の一番低いところを()という。
- 波1つの長さ(山から山まで、谷から谷まで)を()という。
- 1秒間に振動する回数(伝わる波の数)を()という。()の単位には、()が使われる。この単位は、()と読む。

課題1の答え 1 振動 2 媒質 3 伝わる 4 真空 5 山 6 谷 7 波長 8 振動数 9 Hz 10 m/s

かだい 課題2 <次の問いについて考えよう！>



- 問1 右図のすべての谷に○をつけなさい。(3つ)
- 問2 右上の図において波長はおよそ何 m か。ものさしで測りなさい。 A. () mm
- 問3 右上の図における媒質は何だと考えられるか。 A. ()
- 問4 同じものから出た音は、固体中を通る場合と気体中を通る場合では、耳で聞くと同じ音に聞こえる。○か、×か。(机に耳を当てて、机を指先でつついた時の音と机に耳を当てずに同じようにしたときの音を比べるとわかる) A. ()
- 問5 2秒間に6回振動する波の振動数はいくつですか。 A. () Hz