

中1理科 音 <テスト対策問題> 解答

練習1 振動

練習2 (1)振動している状態 (2)音源(発音体)

練習3 ①音源(発音体) ②振動 ③でなくなる(とまる)

練習4 ①振動 ②空気 ③波 ④鼓膜

練習5 (1)小さくなる (2)大きくなる (3)空気

練習6 (1)小さくなっていく (2)真空になっている (3)音の振動を伝える空気がないため

練習7 (1)①変わらない ②小さくなっていく (2)ふたたび大きくなる (3)空気 (4)波
(5)鼓膜

練習8 (1)鳴りだす (2)空気 (3)イ (4)振動せず、音は出ない

練習9 (1)おんさ (2)①なっている ②振動 ③空気 ④波 (3)鳴っていない
(4)板があるために空気の振動が伝わらないから。

練習10 (1)伝わらない (2)伝わる

練習11 聞こえる

練習12 遅い

練習13 いなずまの光が見えてから音が聞こえるまでに少し時間がかかる。

練習14 340m/s

練習15 338m/s

練習16 1224km/h

練習17 4080m

練習18 1870m

練習19 612m

練習20 4.2 秒

練習21 1360m

練習22 680m

練習23 (1)1020m (2)①小さ ②反射 ③9

練習24 (1)136m (2)204m

練習25 (1)340m/s (2)85m (3)1.8 秒後

練習26 1500m/s

練習27 1050m

練習28 振幅

練習29 (1)振幅 (2)大きくなる

練習30 (1)ア (2)大きくなる

練習31 (1)C (2)A (3)振幅

練習32 (1)振動数 (2)ヘルツ (3)Hz

練習33 ①1 ②振動数 ③ヘルツ ④ Hz

練習34 200Hz

練習35 ①0.002 秒 ②500Hz

練習36 (1)イ (2)100Hz

練習37 A:250Hz B:500Hz

練習38 高くなる

練習39 弦B

練習40 (1)B (2)CとD

練習 41 ア

練習 42 (1)C (2)D (3)AとD (4)振動数

練習 43 大きくなる

練習 44 ①強く ②短く

練習 45 (1)短くする (2)強くする (3)細いもの

練習 46 (1)①振幅 ②振動数 ③モノコード ④強くはじく

(3)弦をはじく部分を短くする。弦を強くはる。弦を細いものにとりかえる

練習 47 (1)振幅 (2)A (3)C (4)高くなる

練習 48 ①振幅 ②大き ③振動数 ④多 ⑤高

練習 49 ①ウ ②ア

練習 50 C、B、A、D

練習 51 (1)ア (2)エとオ (3)ウとエ (4)イとエ