

【】 音の伝わり方

【】 音源と振動

【解答欄 1】

--

【解答欄 2】

--

【解答欄 3】

(1)	(2)
-----	-----

【解答欄 4】

①	②	③
---	---	---

【】 空気が音を伝える

[音が波として空気中を伝わる]

【解答欄 5】

--

【解答欄 6】

①	②	③
---	---	---

【解答欄 7】

①	②	③	④
---	---	---	---

【解答欄 8】

--

[真空容器を使った実験]

【解答欄 9】

--

【解答欄 10】

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 11]

(1)①	②
(2)	
(3)	

[解答欄 12]

(1)①	②	(2)
(3)	(4)	(5)

[おんさを使った実験]

[解答欄 13]

①	②
---	---

[解答欄 14]

(1)	(2)	(3)
(4)		

[解答欄 15]

(1)	(2)①	②	③
④	(3)		
(4)			

【】音を伝える物質

[解答欄 16]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 17]

--

[解答欄 18]

--

[解答欄 19]

①	②	③	④
⑤			

[解答欄 20]

--

[解答欄 21]

①	②
---	---

[解答欄 22]

A	B	C
---	---	---

【】 音の伝わる速さ

【】 いなずまの光が見えてから音が聞こえる理由

[解答欄 23]

--

[解答欄 24]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 25]

--

[解答欄 26]

--

[解答欄 27]

(1)
(2)

【】 音の速さ：基本

[音の速さの計算]

[解答欄 28]

--

[解答欄 29]

--

[解答欄 30]

--

[解答欄 31]

--

[距離の計算など]

[解答欄 32]

--

[解答欄 33]

--

[解答欄 34]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 35]

--

[解答欄 36]

--

[解答欄 37]

--

[解答欄 38]

(1)	(2)
(3)	

【】 音の速さ：応用

[音が反射する場合]

[解答欄 39]

--

[解答欄 40]

--

[解答欄 41]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 42]

--

[2度聞こえる]

[解答欄 43]

(1)	(2)①	②	③
-----	------	---	---

[解答欄 44]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 45]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[音が水中を伝わる場合]

[解答欄 46]

--

[解答欄 47]

--

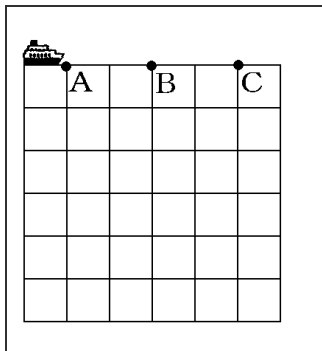
[解答欄 48]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 49]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 50]



【】音の大小と高低

【】振幅・振動数

[振幅と音の大きさ]

[解答欄 51]

--

[解答欄 52]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 53]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 54]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[振動数の単位]

[解答欄 55]

--

[解答欄 56]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 57]

①	②	③	④
---	---	---	---

[振動数の計算]

[解答欄 58]

--

[解答欄 59]

①	②
---	---

[解答欄 60]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 61]

A :	B :
-----	-----

[解答欄 62]

--

[振動数と音の高さ]

[解答欄 63]

--

[解答欄 64]

--

[解答欄 65]

--

[解答欄 66]

--

[解答欄 67]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

【】 コンピュータで記録したグラフ

[音の高さ]

[解答欄 68]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 69]

--

[解答欄 70]

(1)	(2)
-----	-----

[音の高さと大きさ]

[解答欄 71]

--

[解答欄 72]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答欄 73]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

【】 モノコード

[音の大きさ]

[解答欄 74]

--

[解答欄 75]

--

[音の高さ]

[解答欄 76]

①	②
---	---

[解答欄 77]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 78]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 79]

(1)
(2)

[解答欄 80]

(1)①	②	③	(2)
(3)			

[解答欄 81]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[解答欄 82]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答欄 83]

①	②	③	④
⑤			

[モノコードの波形]

[解答欄 84]

①	②
---	---

[解答欄 85]

--

[解答欄 86]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 87]

--

[解答欄 88]

--

[解答欄 89]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

【】 総合問題

[解答欄 90]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯

[解答欄 91]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬			

[解答欄 92]

(1)	(2)	(3)①
②	(4)	(5)
(6)		

[解答欄 93]

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	

[解答欄 94]

(1)	(2)
(3)	
(4)	(5)

[解答欄 95]

(1)	(2)
-----	-----

[解答欄 96]

(1)①	②	(2)	(3)
(4)	(5)①	②	③
④			

[解答欄 97]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			