

【】 音の世界

【】 音源の振動と音を伝えるもの

[音源と振動]

[解答欄 1]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 2]

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

[音が波として伝わる]

[解答欄 3]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[おんさを使った実験]

[解答欄 4]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|

[解答欄 5]

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

[真空容器を使った実験]

[解答欄 6]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 7]

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

[音を伝える物質]

[解答欄 8]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 9]

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

【】 音の伝わる速さ

[いなずま(打ち上げ花火)の光が見えてから音が聞こえる理由]

[解答欄 10]

|   |   |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

[解答欄 11]

|  |
|--|
|  |
|--|

[音の速さの計算]

[解答欄 12]

|  |
|--|
|  |
|--|

[解答欄 13]

|  |
|--|
|  |
|--|

[解答欄 14]

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

[解答欄 15]

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

【】 音の大小と高低

[モノコード]

[解答欄 16]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 17]

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

[解答欄 18]

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

[振幅と音の大きさ]

[解答欄 19]

|   |   |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

[解答欄 20]

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

[振動数の単位と計算]

[解答欄 21]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|

[解答欄 22]

|   |   |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

[解答欄 23]

|  |
|--|
|  |
|--|

[解答欄 24]

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

[解答欄 25]

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

[解答欄 26]

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

【】 力の世界

【】 力のはたらき・種類

[力の3つのはたらき]

[解答欄 27]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 28]

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

[解答欄 29]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|

[ふれあって働く力]

[解答欄 30]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 31]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[はなれてはたらく力]

[解答欄 32]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 33]

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

[解答欄 34]

|  |
|--|
|  |
|--|

**【】** 力の単位・ばね

[力の大きさの単位]

[解答欄 35]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

[解答欄 36]

|  |
|--|
|  |
|--|

[重力と質量]

[解答欄 37]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
| ⑤ |   |   |   |

[解答欄 38]

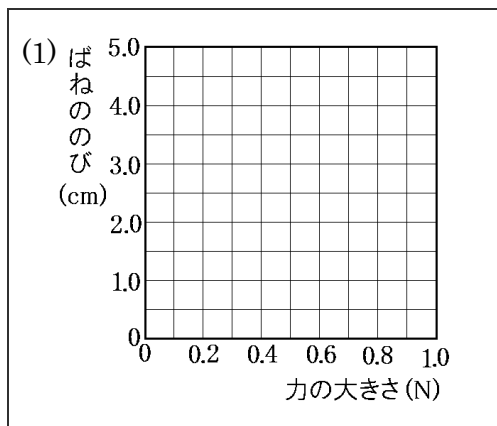
|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
|-----|-----|-----|-----|

[力の大きさとばねののび]

[解答欄 39]

|   |   |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

[解答欄 40]



(2)

(3)

[解答欄 41]

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

[ばねのいろんなつなぎ方]

[解答欄 42]

|    |    |
|----|----|
| X= | Y= |
|----|----|

[解答欄 43]

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| (1)A | B | (2)A | B |
| (3)A | B |      |   |

**【】** 力の表し方と作図

[力の表し方]

[解答欄 44]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

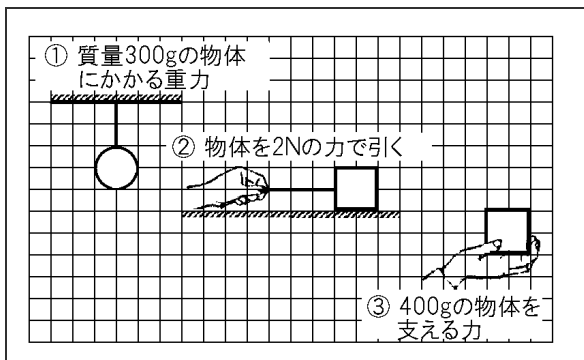
[解答欄 45]

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

[解答欄 46]

[力の作図]

[解答欄 47]



【】 2力のつりあい

[2力のつりあいの3条件]

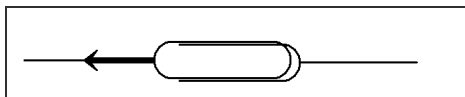
[解答欄 48]

|   |   |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

[解答欄 49]

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

[解答欄 50]

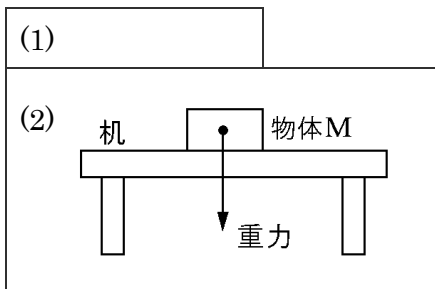


[垂直抗力]

[解答欄 51]

|   |   |   |
|---|---|---|
| ① | ② | ③ |
|---|---|---|

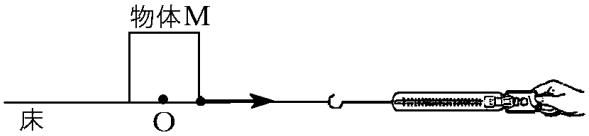
[解答欄 52]



[その他のつりあいにある2力]

[解答欄 53]

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



[解答欄 54]

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

[解答欄 55]

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