

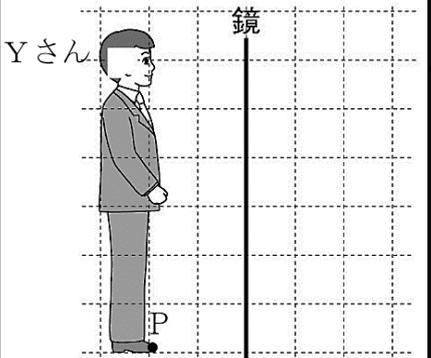
|    |   |   |    |  |   |
|----|---|---|----|--|---|
| 1年 | 組 | 番 | 氏名 |  | 点 |
|----|---|---|----|--|---|

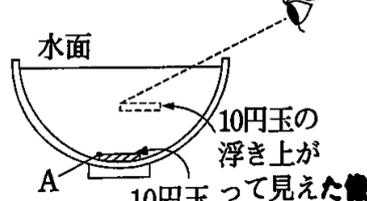
|   |     |                |     |                    |
|---|-----|----------------|-----|--------------------|
| 1 | (1) | 聞こえる           | (2) | 小さくなる<br>(聞こえなくなる) |
|   | (3) | 空気が音(振動)を伝えている |     |                    |
|   | (4) | 振動している         |     |                    |
|   | (5) | イ              | (6) | 糸                  |

|   |     |                       |     |       |
|---|-----|-----------------------|-----|-------|
| 2 | (1) | 音の伝わる速さは、<br>光よりも遅いため | (2) | 1700m |
|---|-----|-----------------------|-----|-------|

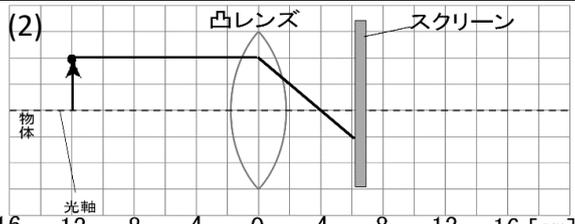
|   |     |      |     |          |
|---|-----|------|-----|----------|
| 3 | (1) | 高くなる |     |          |
|   | (2) | 速くなる |     |          |
|   | (3) | 振動数  | 単位  | Hz       |
|   | (4) | 大きさ  | (5) | 漢字<br>振幅 |
|   | (6) | ① ア  | ② ウ |          |

|   |     |                              |           |  |
|---|-----|------------------------------|-----------|--|
| 4 | (1) | 光源装置                         |           |  |
|   | (2) | 物体が<br>光を反射し、その光が目に入るから      |           |  |
|   | (3) | A(漢字) 入射角                    | B(漢字) 反射角 |  |
|   | (4) | ① 50                         | ② 0       |  |
|   | (5) | 入射角と反射角はつねに等しい関係<br>法則 反射の法則 |           |  |

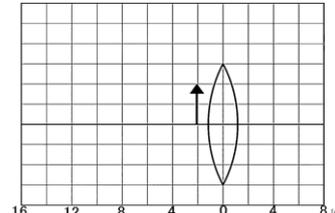
|   |   |     |   |             |
|---|---|-----|---|-------------|
| 6 | (7)   | Yさん | 鏡 | (8)<br>65cm |
|   |  |     |   |             |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| 5 | (1) |  |
|---|-----|---|

|   |     |           |     |         |
|---|-----|-----------|-----|---------|
| 5 | (2) | 光の屈折      |     |         |
|   | (3) | 漢字<br>屈折角 | (4) | $c < d$ |
|   | (5) | イ         | (6) | 全反射     |
|   | (7) | 光ファイバー    |     |         |

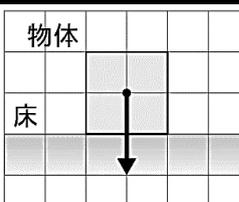
|   |     |  |  |  |
|---|-----|--|--|--|
| 6 | (1) | 4 cm   |  |  |
|   | (2) |  |  |  |

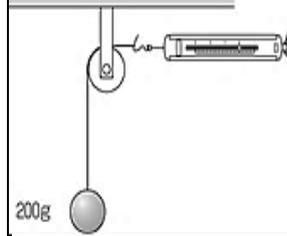
|   |     |      |     |       |
|---|-----|------|-----|-------|
| 6 | (3) | ウ    | (4) | 大きくなる |
|   | (5) | 8 cm | (6) | 4 cm  |

|   |     |  |  |  |
|---|-----|--|--|--|
| 6 | (7) |  |  |  |
|---|-----|--|--|--|

|   |      |                             |          |            |
|---|------|-----------------------------|----------|------------|
| 6 | (8)  | レンズを通過した光が<br>集まらず、広がって進むから |          |            |
|   | (9)  | 像(漢字)<br>虚像                 | 向き<br>同じ | 大きさ<br>大きい |
|   | (10) | イ                           |          |            |

|   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 7 | (1) | ① C | ② A | ③ A |
|   |     | ④ B | (2) | 弾性力 |

|   |     |   |     |            |
|---|-----|---|-----|------------|
| 8 | (1) | ウ   | (2) | 重力         |
|   | (3) |  | (3) | 力の名前<br>抗力 |
|   |     |   | (4) | 摩擦力        |

|   |     |  |     |     |
|---|-----|--|-----|-----|
| 9 | (1) |  | (2) | 5 N |
|   |     |  | (3) | 3 N |