

入試で漢字指定が多いため漢字で書けるようにしておくこと。ただし、※印のところは、ひらがなでも正解になります。

- | | | | | | |
|----|------|----|------|----|---------|
| 1 | 水滴※ | 28 | 焦点 | 55 | イ |
| 2 | 赤 | 29 | 焦点距離 | 56 | ウ |
| 3 | 紫 | 30 | 2 | 57 | 331 |
| 4 | 直進性 | 31 | 遠い | 58 | 0.6 |
| 5 | 4 | 32 | 平行 | 59 | 340 |
| 6 | 9 | 33 | イ | 60 | 7500 |
| 7 | 1/4 | 34 | ア | 61 | 340 |
| 8 | 1/9 | 35 | イ | 62 | 2 |
| 9 | 正反射 | 36 | ア | 63 | 高い |
| 10 | 乱反射 | 37 | イ | 64 | B |
| 11 | プリズム | 38 | ア | 65 | B |
| 12 | 全反射 | 39 | ア | 66 | B |
| 13 | ウ | 40 | イ | 67 | B |
| 14 | ウ | 41 | オ | 68 | 空気 |
| 15 | イ | 42 | キ | 69 | C |
| 16 | イ | 43 | イ | 70 | 少ない |
| 17 | イ | 44 | ア | 71 | せまく |
| 18 | エ | 45 | 右 | 72 | ドップラー効果 |
| 19 | ウ | 46 | 2 | | |
| 20 | ア | 47 | 1 | | |
| 21 | エ | 48 | 2 | | |
| 22 | イ | 49 | C | | |
| 23 | イ | 50 | D | | |
| 24 | エ | 51 | 半分 | | |
| 25 | エ | 52 | 左右 | | |
| 26 | エ | 53 | ウ | | |
| 27 | イ | 54 | 振幅 | | |

1 2

2 3

3 $1/2$

4 $1/3$

5 1200

6 $1/2$

7 $1/3$

8 $1/2$

9 200

10 800

11 11 秒後 9 秒間

12 20 秒後 8.2 秒間

13 2.5

14 918

15 6.7

16 1200

$1260 \times 4 \text{ 秒間} \div (6.7 \text{ 秒} - 2.5 \text{ 秒}) = 1200$

17 低い