

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 | 1/273 | 23 | 1400 |
| 2 | 600 | 24 | 八分目 |
| 3 | 87 | 25 | イ |
| | (2)より、27°Cで1200 cm ³ の空気は、 | 26 | ア |
| | 0°Cで546 cm ³ ×1200 cm ³ /600 cm ³ =1092 cm ³ | 27 | ウ |
| | と分かる。 | 28 | イ |
| | これより、1200×1.2-1092=348 cm ³ だけ | 29 | ア |
| | 増えていることが求まり、 | 30 | B |
| | 1°Cで1092×1/273=4 cm ³ ずつ増える | 31 | C |
| | ことから、348÷4=87°Cと求まる。 | 32 | A |
| 4 | 空気 | 33 | 0 |
| 5 | フラスコ | 34 | ア |
| 6 | 4 | | |
| 7 | 重く | | |
| 8 | 0 | | |
| 9 | 氷 <small>こおり</small> | | |
| 10 | 1/10 | | |
| 11 | 寒剤 <small>かんざい</small> | | |
| 12 | 水 | | |
| 13 | 水蒸気 <small>すいじょうき</small> | | |
| 14 | 減る | | |
| 15 | 87 | | |
| 16 | 70 | | |
| 17 | 1600(1700) | | |
| 18 | 水蒸気 <small>すいじょうき</small> | | |
| 19 | ゆげ | | |
| 20 | 固体 <small>こたい</small> | | |
| 21 | 液体 <small>えきたい</small> | | |
| 22 | 気体 <small>きたい</small> | | |