

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します。

- | | | | | | |
|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|--|
| 1 | 大静脈 <small>だいじょうみゃく</small> | 28 | じん臓 <small>じんぞう</small> | 55 | 278 |
| 2 | 肺動脈 <small>はいどうみゃく</small> | 29 | 肺 | ※ | 使った酸素 $20.94 - 16.3 = 4.64\%$
$6000 \times 4.64\% / 100\% = 278.4 \text{ cm}^3$ |
| 3 | 肺静脈 <small>はいじょうみゃく</small> | 30 | 体 <small>たい</small> | 56 | 22 |
| 4 | 大動脈 <small>だいどうみゃく</small> | 31 | 肺動脈 <small>はいどうみゃく</small> | ※ | $100 \times 4.64\% / 20.94\% = 22.1\%$ |
| 5 | 右心房 | 32 | 肺静脈 <small>はいじょうみゃく</small> | 57 | 99 |
| 6 | 左心室 | 33 | 大動脈 <small>だいどうみゃく</small> | ※ | つくられた二酸化炭素 $4.64 - 0.04 = 4.6\%$
$100 \times 4.6\% / 4.64\% = 99.1$ |
| 7 | ア | 34 | 大静脈 <small>だいじょうみゃく</small> | 58 | 水蒸気 |
| 8 | C | 35 | かん静脈 | | |
| 9 | B | 36 | 門脈 <small>もんみゃく</small> | | |
| 10 | D | 37 | じん静脈 | | |
| 11 | A | 38 | かん動脈 | | |
| 12 | 毛細血管 | 39 | ①③④ | | |
| 13 | 弁 | 40 | ⑦ | | |
| 14 | じん動脈 | 41 | ⑧ | | |
| 15 | じん静脈 | 42 | ⑩ | | |
| 16 | 尿 <small>にょう</small> | 43 | 4.9 | | |
| 17 | ぼうこう | 44 | 27.0 | | |
| 18 | 赤血球 <small>せつけっきゅう</small> | 45 | 10.9 | ※ | $60 \text{ 秒} \times 4.9 / 27.0 \doteq 10.9$ |
| 19 | A | 46 | 95 | | |
| 20 | ヘモグロビン | 47 | 42.1 | ※ | $100\% \times (95 - 55) / 95 \doteq 42.1$ |
| 21 | 白血球 <small>はっけっきゅう</small> | 48 | 肺ほう | | |
| 22 | B | 49 | 酸素 | | |
| 23 | 血小板 <small>けっしょうばん</small> | 50 | 横かくまく <small>おう</small> | | |
| 24 | C | 51 | 上げて | | |
| 25 | 血しょう <small>けっ</small> | 52 | 20 | | |
| 26 | 養分 <small>ようぶん</small> | 53 | 水蒸気 | | |
| 27 | 二酸化炭素 | 54 | 15 | ※ | $100\% \times 300 / 2000 = 15\%$ |