

新4科特別総合入試解答用紙

| | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 受験番号 | | | | | | | | 氏名 | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|

| | |
|----|------|
| 得点 | ※ |
| | /100 |

※印には記入しないこと

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|------------------------|-------|
| 問1 | (1) 工 | (2) イ | (3) ア | 各1点×3 | | | |
| 問2 | (1) ア | 1点 | | | | | |
| | (2) | 食塩水にBTB溶液を加えると、緑色になる。3点 | | | | | |
| 問3 | (1) ア | (2) B | 各2点×2 | | | | |
| 問4 | (1) イ | (2) ウ | 各2点×2 | | | | |
| 問5 | (1) 26 kg | (2) 126 cm | 各2点×2 | | | | |
| 問6 | (1) 4点 4 % | (2) 5点 150 g | | | | | |
| 問7 | (1) ウ | 1点 | | | | | |
| | (2) | 50%くらいまで食塩水の水を蒸発させる。3点 | | | | | |
| 問8 | ウ → ア → 工 → イ | 完答で4点 | | | | | |
| 問9 | (1) 後鳥羽(上皇) | (2) ウ | 問10 (1) 工 | (2) イ | (3) 工 | (4) イ | 各1点×4 |
| 問11 | (1) じん臓 | (2) B | 各2点×2 | | | | |
| 問12 | (1) ア | (2) ア | 各2点×2 | | | | |
| 問13 | (1) 4点 286 mm ³ | | | | | | |
| | (2) | 途中式や考え方 5点 側面の面積は $(1+3+5+7+9+11) \times 4 = 36 \times 4 = 144$ 底面は $11 \times 11 = 121$ 上から見た面も底面と同じで121 $144 + 121 \times 2 = 386$ | | | | 答え 386 mm ² | |
| 問14 | (1) ア 3 | イ 1 | ウ 4 | 各2点×3 | | | |
| | (2) | 途中式や考え方 6点 (1)よりイが□なのでCは□ 面A,Dをもつサイコロの上の面が□ 面B,Eをもつサイコロの上の面が□であるから ●A,Bが□のとき、Dが□、Eが□ ●A,Bが□のとき、Dが□、Eが□ ●A,Bが□のとき、Dが□、Eが□ ●A,Bが□のとき、Dが□、Eが□ よって、●～●のいずれの場合においてもDとEの和は7 したがって、CとDとEの和は4+7=11 答え 11 | | | | | |
| 問15 | (1) | 年を取り、杖をついているにもかかわらず、隊列の先頭に立ちしっかりと足取りで颯爽としている。3点 | | | | | |
| | (2) | 3点イ | 3点工 | | | | |
| | (4) | 税を払わず塩を取るという法律に違反するガンジーの行為を声に出すことで、ナイドゥ女史がイギリスの法律は不当であることを訴えたとともに、ガンジーの勇気に敬意と感謝を示したということ。4点 | | | | | |
| | (5) | 統治国イギリスに言われるまま奴隷のようにしているのではなく、自由な人間として行動すべきだという自覚を持つということ。4点 | | | | | |
| | (6) | A 飼料 | B 演説 | C 信念 | D 警官 | E 画期的 | 各2点×5 |