

2022年度 東京純心女子中学校入学試験 適性検査型 解答用紙(その1)

| | | | | |
|-----|----------|--|----|--|
| 適性Ⅱ | 受験 番号 | | 氏名 | |
|-----|----------|--|----|--|

※のらんには何も記入しないこと。

1

※

〔問題 1〕

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| $3\frac{10}{71}$ の場合 3.141 | $3\frac{1}{7}$ の場合 3.143 |
|-----------------------------------|---------------------------------|

※

〔問題 2〕

| | | | |
|-----|---------------|-----|-----------|
| (1) | $\frac{3}{5}$ | (2) | 番号がふられる分数 |
|-----|---------------|-----|-----------|

※

〔問題 3〕

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>(途中の考え・計算)</p> <p>分子が同じ分数をかき、番号をふれる分数（約分できない分数）の個数を数える。</p> <p>分子が1の場合：$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{9}$ の9個に番号をふれる。</p> <p>分子が2の場合：$\frac{2}{1}, \frac{2}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{4}, \frac{2}{5}, \frac{2}{6}, \frac{2}{7}, \frac{2}{8}$ のうち4個に番号をふれる。</p> <p>分子が3の場合：$\frac{3}{1}, \frac{3}{2}, \frac{3}{3}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{6}, \frac{3}{7}$ のうち5個に番号をふれる。</p> <p>分子が4の場合：$\frac{4}{1}, \frac{4}{2}, \frac{4}{3}, \frac{4}{4}, \frac{4}{5}, \frac{4}{6}$ のうち3個に番号をふれる。</p> <p>分子が5の場合：$\frac{5}{1}, \frac{5}{2}, \frac{5}{3}, \frac{5}{4}, \frac{5}{5}$ のうち4個に番号をふれる。</p> <p>分子が6の場合：$\frac{6}{1}, \frac{6}{2}, \frac{6}{3}, \frac{6}{4}$ のうち1個に番号をふれる。</p> <p>分子が7の場合：$\frac{7}{1}, \frac{7}{2}, \frac{7}{3}$ の3個に番号をふれる。</p> <p>分子が8の場合：$\frac{8}{1}, \frac{8}{2}$ のうち1個に番号をふれる。</p> <p>分子が9の場合：$\frac{9}{1}$ の1個に番号をふれる。</p> <p>したがって、9段目まで分数をかくと、番号がふれる分数の個数は、 $9+4+5+3+4+1+3+1+1=31$ 個。 これより、31番まで番号をふれる。</p> |
| (1) | 答 <u> 31番 </u> |
| (2) | 43番 |

※

※

2022年度 東京純心女子中学校入学試験 適性検査型 解答用紙(その2)

| | | | | |
|-----|----------|--|----|--|
| 適性Ⅱ | 受験 番号 | | 氏名 | |
|-----|----------|--|----|--|

※のらんには何も記入しないこと。

2

| |
|---|
| ※ |
|---|

〔問題 1〕

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|----|
| A | 2 | B | 米 | C | 80 | D | 小麦 |
|---|---|---|---|---|----|---|----|

| |
|---|
| ※ |
|---|

〔問題 2〕

| | |
|---------------------------------------|---|
| 国産カボチャの入荷量が少ない時期に、外国産カボチャがたくさん入荷している。 | |
| | ※ |

〔問題 3〕

| | | |
|-----|---------------------------------------------|---|
| (1) | 肉類や牛乳・乳製品を多く消費するようになり、米や野菜の消費量は減少 した。 | |
| (2) | 肉類や牛乳・乳製品の消費量が増加した分、それらの自給率が大はばに 低下したから。 | ※ |

〔問題 4〕

| |
|-----------------------|
| とれたての新鮮な農産物を買うことができる。 |
|-----------------------|

| | |
|--------------------------------|---|
| 生産者と生産の方法がわかるので安心して買うことができる。など | ※ |
|--------------------------------|---|

2022 年度 東京純心女子中学校入学試験 適性検査型 解答用紙(その 3)

| | | | | |
|-----|----------|--|----|--|
| 適性Ⅱ | 受験 番号 | | 氏名 | |
|-----|----------|--|----|--|

※のらんには何も記入しないこと。

3

| |
|---|
| ※ |
|---|

〔問題 1〕

| | | | |
|------|------|-----|------|
| あ 水素 | い 酸素 | う 水 | え 電気 |
|------|------|-----|------|

| |
|---|
| ※ |
|---|

※ 「あ」と「い」、「う」と「え」はそれぞれ順不同。

〔問題 2〕

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 〔身のまわりにあるもの〕 | スチール缶 |
| 〔理由〕 | |
| <p>実験 4 の結果で、電池になった薬品さじと銅板はどちらも金属でできている（電気を通すことのできる）。選択肢のうち、スチール缶も金属でできている（電気を通すことができる）から。</p> | |

| |
|---|
| ※ |
|---|

〔問題 3〕

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 〔電流が大きい電池〕 | 銅板でつくった電池 |
| 〔理由〕 | |
| <p>電子オルゴールを 3 個（4 個）つないだとき、薬品さじでつくった電池は 5 個（7 個）つながなければ鳴らないが、銅板でつくった電池はそれよりも少ない 4 個（6 個）で鳴っているため、電池 1 個で流れる電流は銅板でつくった電池の方が大きい。</p> | |

| |
|---|
| ※ |
|---|