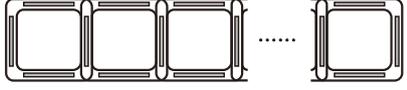


令和5年度中学校第2学年数学正答表

| 大問 | 小問 | 通し番号 | 正 答 | 備 考 | 大問 | 小問 | 通し番号 | 正 答 | 備 考 | | |
|-----|-----|---|---|-----------------------|----|--|------|---|--|----|---|
| 1 | (1) | 1 | $2^2 \times 3 \times 5$ | 同意であれば可 | 4 | (1) | 13 | ① 集めたキャップの全体の個数 | 同意であれば可。両方できて正答 | | |
| | (2) | 2 | ア | ② 集めたキャップの全体の重さ | | | | | | | |
| | (3) | 3 | イ | | | 14 | ① | 点E | | | |
| | (4) | 4 | エ | | | 15 | ② | (記号) ア | (理由) 例 表から x の値が2倍, 3倍…となると, それにともなって y の値も2倍, 3倍…となるから。 | | |
| | (5) | 5 | ウ | | | | | 備考 同意であれば可。式やグラフを用いての記述も可。両方できて正答 | | | |
| 2 | (1) | 6 | $3 \times 30 + 1$ | 同意であれば可 | 5 | (2) | 16 | 例1 y を x の比例の式で表し, その式に $x = 200000$ を代入し y の値を求める。 | 備考 「用いるもの」…表, 式, グラフ 「使い方」…使い方の2点が記述できていれば正答 | | |
| | (2) | 7 | 例  | 備考 同意であれば可 | | | | 例2 表の $x = 25, y = 10$ を基準にして, $x = 25$ から $x = 200000$ まで何倍されているか求め, その値と $y = 10$ をかけて y の値を求める。 | | | |
| | (3) | 8 | 例  棒を上図のように囲むと, 1つの囲みに棒が5本ある。その囲みが $n - 1$ 個あるので, この囲みで数えた棒の本数は, $5(n - 1)$ 本になる。このとき, 囲まれていない棒が6本あるので, 六角形を n 個つくるのに必要な棒の本数を表す式は, $5(n - 1) + 6$ になる。 | 備考 同意であれば可。両方できて正答 | | 17 | ① | 15.5 (°C) | | | |
| 3 | (1) | 9 | ウ | | 5 | (1) | 18 | ② (およそ) 60 (%) | (2) | 19 | エ |
| | (2) | 10 | あ | $\frac{1}{3}$ | | | | すべてできて正答 | | | 3 |
| | | | い | 2 | | 備考 (a) Aの方が右側にあること (b) Aが高い傾向にあること ※(a), (b)が記述できていれば正答 | | | | | |
| | | | う | $\frac{2}{3}$ | | | | | | | |
| | (3) | 11 | (<input type="text"/> に当てはまる数) $\frac{1}{3}$ | | | | | | | | |
| (3) | 12 | (円柱の体積と球の体積の差) 144π (cm ³) | | | | | | | | | |