



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 						
	(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。						
3	(1)	9	ウ		5	(1)	17	① 15.5 (°C)	備考 同意であれば可。両方できて正答
				② (およそ) 60 (%)					
	(2)	10	あ	$\frac{1}{3}$		すべてできて正答	(2)	19	エ
			い	2					
			う	$\frac{2}{3}$					
(3)	11	(<input type="text"/> に当てはまる数) $\frac{1}{3}$		(3)	20	例 Bの度数分布多角形よりAの度数分布多角形の方が右側にある。したがって, AはBより平均気温が高い傾向にあるので, 温暖化が進んでいると主張できる。			
12	(円柱の体積と球の体積の差) 144π (cm ³)		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						