

平成31 後期 (2) 数学 正答表

備考欄	配点	第 一 問	
	30		
	3	1	9
	3	2	$-\frac{4}{3}$
	4	3	$5x+7y$
	4	4	$b = \frac{2}{9} - \frac{5}{9}a$
	4	5	$3\sqrt{3}$
	4	6	$x = 4$
	4	7	㊸ (ア) ㊹ (エ)
	4	8	$2\pi + 4$ [cm ²]

備考欄	配点	第 二 問	
	32		
	4	1	(1) 3
	4	1	(2) $y = -3x - 8$
	4	2	(1) 0.35
	4	2	(2) [およそ] 190 [人]
	4	3	(1) $50x - 400$ [g]
	4	3	(2) 80 [個]
	4	4	(1) $48\sqrt{7}$ [cm ³]
	4	4	(2) $\frac{9\sqrt{7}}{4}$ [cm]

備考欄	配点	第 三 問	
	23		
	3	(1)	68.0 [cm]
	4	(2)	㊸ (65.4) ㊹ (3270)
採点基準と配点は各学校で定める。	4	1	(3) ㊺ (例) 友人 F と G の値が、全体の分布からはずれた極端な値になっており、平均値は極端な値に影響されるが、中央値はあまり影響されないから
	4	1	㊻ 105000
	4	2	(1) 31 [分] 30 [秒]
	4	2	(2) 5 [時] 28 [分]

備考欄	配点	第 四 問	
	15		
採点基準と配点は各学校で定める。	6	1	(例) 4点 A, B, C, D について B, D が直線 AC の同じ側にあって $\angle ABC = \angle ADC$ であるから 4点 A, B, C, D は1つの円周上にある。 CD に対する円周角は等しいから $\angle DAC = \angle DBC$
	4	2	(1) 5 [cm]
	5	2	(2) $\frac{11\sqrt{5}}{60}$ [cm]

(注) 上記以外については、各学校で適宜基準を設けるものとする。