

適性検査2 正答表

(1枚目)

問題番号	答 え				配点		
1	(1)	A	千の位 1	百の位 2	3	27	
		B	千の位 2	百の位 0	3		
		C	千の位 5	百の位 6	3		
	(2)	D	30×7	E	3×30		各2
		F	3×7				
	(3)	G	よこの長さ	H	たての長さ		各3
	(4)	ア		(5)	421971		(4)2 (5)4
2	(1)	24 cm				6	
	(2)	ケーキの大きさが4号から6号になると、半径が3cm大きくなるので、円の面積の差は $9 \times 9 \times 3.14 - 6 \times 6 \times 3.14 = 141.3 \text{ (cm}^2\text{)}$ となる。 したがって、高さはどちらも6cmなので体積は、 $141.3 \times 6 = 847.8 \text{ (cm}^3\text{)}$ 大きくなる。			8	22	
	(3)	2700 cm ³				8	

問題番号	答 え				配点		
3	(1)	ウ		(2)	イ	各4	
	(3)	①	A	3	B	13	各1
			C	5	D	34	
			E	12	F	69	
	②	回転	(かける)・かけない	記号	エ	6	
	③	位置	(左・中・右)	記号	ア	6	
						26	

適性検査2 正答表

(2枚目)

問題番号	答 え		配 点	
4	(1)	ウ	5	
	(2)	(例) エタノールが入ったビーカーを直接火で熱している点。		
	(3)	(例) 当日の朝の時点では、葉にでんぷんが存在しないことを明らかにする必要があるため。	8	
	(4)	(例) 葉の色が緑色である	8	
	(5)	[実験方法] (例) 2本の試験管を用意し、片方にオオカナダモの葉と黄色のBTB溶液を、もう片方には黄色のBTB溶液のみを入れてしばらく観察する。		6
[結果] (例) オオカナダモの葉を入れた試験管のみBTB溶液が黄色から青色に変化する。		4		
			38	

問題番号	答 え			配 点	
5	(1)	ア	ウ	エ	5
	(2)	(例) ビニールシートにできた水たまりが虫めがねの役割をはたして太陽の光を集めたから。			8
	(3)	①	[光の明るさ] (例) だんだん明るくなる。		4
			[紙の温度] (例) だんだん上がっていく。		4
	(3)	②	125cm	8	
	(3)	③	(例) 虫めがねを紙があるほうからのぞきこむ。		
			37		