

適性検査2正答表

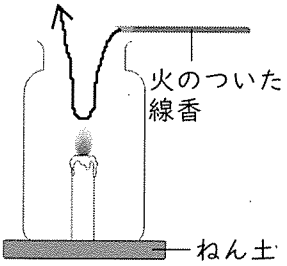
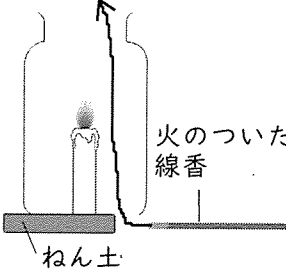
(1枚目)

問題番号	答 え						配点				
1	(1)	ア	10	イ	9	ウ	10	3×3	28		
	(2)	分数		$\frac{7}{12}$		分数		4			
		説明		10本の数直線をかくと数直線上の分数の個数は全部で55個になる。62個目になるのは11本目の数直線の7番目だから。						説明	6
	(3)	$\frac{7}{2}$		[斜線]		4		4			
(4)	21		[斜線]		5		5				
2	(1)	6とおり						4	13		
	(2)	ア	1	イ	6	3	3				
		ウ	4	エ	4	3					
		オ	7	カ	2	3					

問題番号	答 え						配点			
2	曜日		木曜日		日曜日		他の曜日		曜日	10
	説明		1.5kgは1500gである。 木曜日の場合は、 $1500 \div 250 = 6$ (個)、 $375 \times (1 - 0.2) = 300$ (円)だから、 $300 \times 6 = 1800$ (円)である。 日曜日の場合は、 $250 \times (1 + 0.2) = 300$ (g)、 $1500 \div 300 = 5$ (個)だから、 $375 \times 5 = 1875$ (円)である。 他の曜日は、 $375 \times 6 = 2250$ (円)である。 よって、木曜日がかもっとも安い。						説明	
3	(1)	ア	6	イ	3	ウ	4	3×3	24	
		エ	円の直径の長さの4倍より短くなる				5			
	(2)	面積		41.04 cm^2		面積		4		
説明		半径6cmの円の面積は、 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04 (\text{cm}^2)$ 内側の正方形の面積は、 $12 \times 12 \div 2 = 72 (\text{cm}^2)$ である。 よって、 $113.04 - 72 = 41.04 (\text{cm}^2)$ になる。						説明	6	

適性検査 2 正答表

(2 枚目)

問題番号	答	え	配点
4	(1)	[方法] (例) びんに石灰水を入れて振る。 ----- [結果] (例) 白くにごる。	10
	(2)	(例) びんの中の気体に一定の割合以上の酸素が含まれている必要があり、二酸化炭素の割合は関係しない	10
	(3)	イ	5
	(4)	(い)  火のついた線香 ねん土	(う)  火のついた線香 ねん土
			35

問題番号	答	え	配点
5	(1)	(古いもの) ア → ウ → イ (新しいもの)	8
	(2)	ア	8
	(3)	(例) さくらの開花日は、北にある都市ほど遅くなる。それに対して、かえでの紅葉日は、北にある都市ほど早くなる。	8
	(4)	(例) さくらの開花日やかえでの紅葉日の1961年～1990年の記録を平均した日に関するデータ。	8
	(5)	A (例) 空気中 ----- C (例) コップに冷やされて	B 水蒸気
			40