

平成23年度 東京算数 解答用紙(60分)

長聖中入試対策オープンテスト(東京)

受験番号

ふりがな	
氏名	解答

得点	
----	--

問題 1

問1:7点×2=14点 問2~問6:8点×5=40点

問1	①	$\frac{1}{8}$	1	②	$\frac{15}{34}$	2	問2	106	3		
問3	140	個	4	問4	1050	m	5	問5	27	通り	6
問6	4096	7								小計	

問題 2

8点×4=32点

問1	72	度	8	問2	①	AF:CF = 3 : 1	9	②	$\frac{27}{2}$ または 13.5	cm <sup>2</sup>	10
問3	301.44	cm <sup>2</sup>	11								小計

問題 3

8点×4=32点

問1	1107	cm <sup>2</sup>	12	問2	21	秒後	13	問3	50.4 または $\frac{252}{5}$	秒後	14
問4	490	cm	15								小計

問題 4

8点×4=32点

問1	576	cm <sup>3</sup>	16	問2	10	cm	17	問3	31.2 または $\frac{156}{5}$	cm	18
問4	384	cm <sup>2</sup>	19								小計

問題一

- 問一 【4点】 と言っているのか分からない
- 問二 【3点】 ウ
- 問三 【4点】 穴あきチーズ
- 問四 【各3点】 A ア B ウ
- 問五 【3点】 イ
- 問六 【4点】 (例) 描写している情景が、急に今ここで起こっていることのように感じられ、自分の書いている世界に吸い込まれてしまう魔の瞬間。(五十八字)
- 問七 【3点】 無心にまわりの世界を眺める(とき)
- 問八 【3点】 ア
- 問九 【3点】 イ
- 問十 【4点】 (例) 何かしようと決心をする前に身体が勝手にしてしまう動き
- 問十一 【4点】 (例) 「思わず」にあたる身振りや動きをたくさん入れる

問題二

- 問一 【4点】 ア・ウ(完答)
- 問二 【4点】 (例) 普通のお店は新しいものだけ売っているから。
- 問三 【各3点】 生活の塊(四字)  
町の人たちから預かった品々(十二字)
- 問四 【4点】 由来
- 問五 【4点】 (例) 家族よりもつぼを大切にする姿勢(十五字)
- 問六 【4点】 (例) 思い出がたくさんつまった大切な
- 問七 【3点】 ウ
- 問八 【3点】 エ
- 問九 【3点】 ア
- 問十 【4点】 (例) 娘が自分と同じように店の品に興味を持ってくれたことへの嬉しさと、娘に対する愛情。

※「嬉しさ」「愛情」に相当する表現が両方入っていて4点。  
どちらか片方の場合は2点とする。

問題三

- 【各2点】
- ① 貸借      ② 交わす      ③ 音色      ④ 支度
- ⑤ 口実      ⑥ 潔く      ⑦ 快方      ⑧ 樹立
- ⑨ 親善      ⑩ 賞賛

受験番号

ふりがな	
氏名	解答

得点	
----	--

問題 1

2点×5=10点

問1	35	cm <sup>3</sup>	問2 完答	純粋な酸素	825	cm <sup>3</sup>	空気	1815	cm <sup>3</sup>
問3	塩化ナトリウム (食塩も可とする)	3	問4	アメダス	4	問5	風化	5	

問題 2

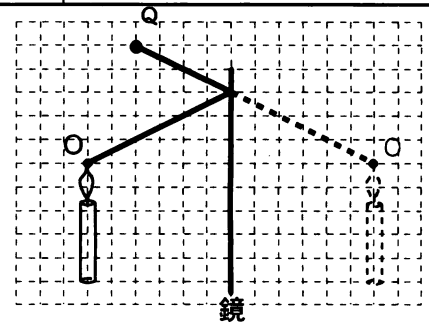
2点×5=10点

問1	イ	6	問2	発生した気体(二酸化炭素)が空気中に逃げってしまうから。	7					
問3	ウ	8	問4	3.3	g	9	問5	16.0	g	10

問題 3

2点×5=10点

問1	反射	11	問2	下の図にかきなさい。	12	問3	エ	13
問4	佐, 久, 長, 聖, 中	14	問5	22	cm	15		



問題 4

2点×5=10点

問1	表面からの水の蒸発を防ぐため。	16	問2	気孔	17				
問3	酸素・二酸化炭素・水蒸気	18	問4	裏側	19	問5	2.4	g	20

問題 5

2点×5=10点

問1	小惑星探査機「はやぶさ」 (「はやぶさ」, 「MUSES-Cも可)	21	問2	① (皆既)日食 (部分日食も可とする)	22	②	バスケットの穴の影にうつった太陽の形が欠けている部分。
問3	① かぐや	24	②	エ	25	23	

問題1	問題2	問題3	問題4	問題5
小計	小計	小計	小計	小計

受験番号

ふりがな	
氏名	

得点	
	解答

〔問題1〕 問5・問7…各2点×5, 他…各1点×8

問 題 1	問1	ウ			問2	リアス(式) 海岸			1:地理 /18	2:歴史 /20	3:公民 /12
	問3	ア			問4	ウ					
	問5	I	イ	II	エ	III	カ	問6	カーボンニュートラル		
	問7	①	レ	ア	ア	ー	ス	②	沖縄 県		
	問8	ウ			問9	カナダ					
	問10	イ									

〔問題2〕 問1 2…3点×1, 問1・問3…各2点×2, 他…各1点×13

問 題 2	問1	[E]			問2	文	明	開	化	問3	65 年		
	問4	真	言	宗	問5	ア			問6	ウ			
	問7	ア			問8	ア			問9	近	畿		
	問10	エ			問11	風潮	下	剋	上	法令	分	国	法
	(例)	人	問	の	平	等	を	説	く	キ	リ	ス	ト
	問12	教	の	教	え	に	よ	り	、	幕	府	が	信
	者	の	団	結	を	お	そ	れ	た	た	め	。	
問13	イ			問14	エ			問15	ウ				

〔問題3〕 問2～問4…各2点×3, 他…1点×6

問 題 3	問1	2013 年		問2	政	令	指	定	都	市
	問3	イ		問4	ウ・エ・オ			問5	法務 省	
	問6	ウ	エ	カ	問7	イ				