

平成二十三年 中等部入学試験 第一回 (国語) 解答用紙

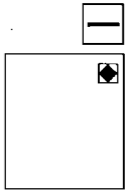
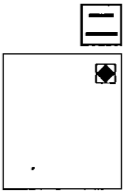
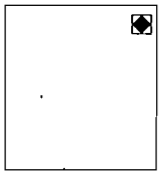
(◆印の部分は何も書かないこと)

問10	問9	問8				問7	問6	問5	問4	問3	問2	問1
(2)	(1)	(あ)	技術	異なる	人間	ひとり	家族	結婚	工	ア	ウ	「それ
ア	非	発展	を得	考え	し	で	する					ぞれ
	常識	(い)	る	方	て	は	「					一人
	イ	総出	こ	を	成	経	決					ひと
	不		と	持	長	験	意					り
	可能	(う)	が	っ	で	で	」					」
		伝承	で	た	き	き	な					10
			る	他	る	い	い					」
			点	人	点	試	行					なる
			。	と	。	行	錯					運
				関		誤	ど					命
				係		を						の
				を		切						17
				り		り						社会
				結		返						
				ぶ		し						
				心		20						

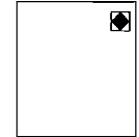
問5: 「職」と「食」とが家族から分離された結果、家族はひとつ「家族はひとつ」を実感する機会が減ってしまい、さらに、情報化の発達により家族団欒の時間が減り、父権もくずれてきたという状況

二の解答らんは裏面にあります。

受験番号			
氏名			



問10	問9	問8			問7	問6	問5	問4				問3	問2	問1	
(1)	(あ)	顔	つ	ル	ウ	エ	ア	(2)		(1)		現	そ	絶	
エ	付着	を	て	シ				逃	に	不	不	勝	現	そ	絶
(2)		見	い	ア				げ	前	幸	幸	つ	実	れ	え
イ		ら	る	は				出	進	や	を	ま	と	は	ず
(い)		れ	は					さ	し	周	引	で	喧	な	未
(3)	経	る	ず	今				な	り	き	や	嘩		熟	
再		の	だ	誰				い	目	の	摺	す		な	
三		が	し	に				心	の	環	ら	る		自	
再		恥	は	も				構	前	境	ず	力		分	
四		ず	自	顔			え	に	を	に	こ	を	と	と	
		か	分	を				立	失	自	と	失	の	い	
		し	自	見				ち	敗	カ	で	の	う	う	
		い	身	ら				塞	の	前	を	て	い	現	
		と	も	れ				が	言	を	向	い	く	実	
		思	涙	た				る	い	を	き			と	
		っ	ぐ	く				も	訳	向	き			闘	
		た	ん	な				の	に	き				う	
		か	で	い				を	せ	ず	自			こ	
		ら	い	と				恐	ず	分				と	
		る	る	思				れ	分	の				事	
								て	常	の					



(注意:※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】  $(1\frac{2}{7} - \frac{1}{3}) \div 2.5 \times 28 - (1\frac{4}{5} - \frac{2}{15})$   
 $= (\frac{9}{7} - \frac{1}{3}) \div \frac{5}{2} \times 28 - (\frac{9}{5} - \frac{2}{15})$   
 $= (\frac{27}{21} - \frac{7}{21}) \times \frac{2}{5} \times 28 - (\frac{27}{15} - \frac{2}{15})$   
 $= \frac{20}{21} \times \frac{2}{5} \times 28 - \frac{25}{15}$   
 $= \frac{32}{3} - \frac{5}{3}$   
 $= \frac{27}{3}$   
 $= 9$

【答】 9

(2) 【式】  $2\frac{1}{3} + \frac{10}{21} \times \{2 - (\square - 0.7) \div 5\} = 2\frac{10}{21}$   
 $2\frac{10}{21} - 2\frac{7}{21} = \frac{3}{21} = \frac{1}{7}$   
 $\frac{10}{21} \times \{2 - (\square - 0.7) \div 5\} = \frac{1}{7}$   
 $2 - (\square - 0.7) \div 5 = \frac{1}{7} \times \frac{21}{10}$   
 $(\square - 0.7) \div 5 = 2 - \frac{3}{10}$   
 $(\square - 0.7) \div 5 = \frac{17}{10}$   
 $\square - 0.7 = 1.7 \times 5$   
 $\square = 8.5 + 0.7$   
 $= 9.2$

【答】 9.2 (9 $\frac{1}{5}$ )

2

(1) 56	(2) 147 cm	(3) 25 m
(4) 48 個	(5) 75.36 cm <sup>2</sup>	(6) 60 °

※2

3

(1) ① 2 通り	② 6 通り
------------	--------

※(1)

※(2)

※3

(2)

A → B → C → D → H → G  
 A → B → F → E → H → G  
 A → D → C → B → F → G  
 A → D → H → E → F → G  
 A → E → F → B → C → G

A → E → H → D → C → G  
 A → → → → → G  
 A → → → → → G  
 A → → → → → G  
 A → → → → → G

4 5 6 の解答欄は裏にあります

※

受験番号	氏名
------	----

※

4

(1) ①	土	②	水	※(1)	※(2)	※4
-------	---	---	---	------	------	----

(2)  $[土] \times ([月] - [金]) + ([日] - [木]) \times [水] \times [\square] = [月]$

$[月] - [金] = [月]$   
 $[土] \times [月] = [月]$   
 $[日] - [木] = [月]$   
 $[月] \times [水] = [土]$  なので  
 $[月] + [土] \times [\square] = [月]$   
 $[月] - [月] = [金]$  なので  
 $[土] \times [\square] = [金]$   
 $[\square] = [金]$

(別解) 日付を当てはめると  
 $1 \times (\cancel{8} - 7) + (\cancel{8} - 6) \times 5 \times \square = 3$   
 $3 + 3 \times 5 \times \square = 3$   
 $15 \times \square = 0$   
 $\square = 0$

7で割ったときの余りが0(7で割り切れる)なのは金曜日

金

5

(1)	16	cm <sup>2</sup>	※(1)	※(2)	※5
-----	----	-----------------	------	------	----

(2) (三角形ABD) =  $6 \times 8 \div 2 = 24$   
(三角形ABE) =  $24 - 16 = 8$  より  
BE : ED =  $8 : 16$   
=  $1 : 2$   
(三角形BCD) =  $4 \times 8 \div 2 = 16$  より  
(三角形BCE) =  $16 \times \frac{1}{1+2} = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$

$5\frac{1}{3}$  cm<sup>2</sup>

6

(1) 分速	80	m	※(1)	※(2)	※6
--------	----	---	------	------	----

(2) 2人の動きは次のようになる。

3分後 → あき子さんはBで折り返す。  
3分～4分 → 2人は同じ向きに動く。  
4分後 → けい子さんがAで折り返す。

よてけい子さんの速さは  
 $240 \div 4 = 60$  (m/分)

3回目に出会うまで2人あわせて  
 $480 + 480 + 240 = 1200$  (m)進む  
2人の進む道のりの比は  
 $80 : 60 = 4 : 3$  (あき子) : (けい子)

だから

地点Aから  $205\frac{5}{7}$  mのところ

あき子さんは  
 $1200 \times \frac{4}{7} = \frac{4800}{7}$  (m)進む。  
 $\frac{4800}{7} - 480 = \frac{1440}{7} = 205\frac{5}{7}$

※

平成 23 年度 中等部入学試験 第 1 回 (社会) 解答用紙

(※印の部分は何も記入しないこと)

1

問 1	(1)	沖ノ島	(2)	エ	(3)	ウ	(4)	ヒートアイランド現象
問 2	(1)	エ	(2)	ア	(3)	イ	(4)	ヒキニ環礁
問 3	ウ	問 4	ア					
問 5	イ							
問 6	交通渋滞がなく、予定通りの時刻に貨物を届けることができる。							
	排気ガスの排出量がおさえられ、環境に与える影響が少ない。							

※1

2

問 1	イ	問 2	(1)	ウ	(2)	寝殿造	問 3	(1)	エ	(2)	ウ
問 4	(1)	武家諸法度	(2)	ア							
問 5	ナマスが地震をおこすと、家の建て直しで職人の収入が増えるから。										
問 6	(1)	エ	(2)	徳川慶喜							
問 7	(1)	ルマントン号事件	(2)	領事裁判権を認めたこと。							
問 8	イ										

※2

3

問 1	イ	問 2	連立内閣								
問 3	衆議院と参議院で過半数をしめる政党が違っていると、議決が異なることがあるから。										
問 4	ウ	問 5	ア								

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※

平成 23 年度 中等部入学試験 第 1 回 (理科) 解答用紙

1

I	(1)	ウ	(2)	酸素	(3) ①	4.0 g	②	1.6 g
II	(1)	接眼レンズ A	レボルバー B	(2)	ア	(3)	G	

※1

2

(1)	支点	B	力点	A	作用点	C
(2)		ア、オ	(3)	6	順不同	
(4)	①	4	②	6 に 1 個, 5 に 2 個, 6 に 2 個, 4 に 1 個		
(5)	①	60 kg	② Aさん	い	Cさん	い
(6)					(6)	5 g
(7)	①	2 回転	②	500 回転		

※2

3

(1)	水より砂の方があたたまりやすい								
(2)	ア	(3) い	イ	う	ア	え	ア		
(4)	①	サンフランシスコ 1年を通して、あまり変化がない。							
	②	ニューヨーク 夏と冬の平均気温の差が大きい。							
(4)	①	ニューヨークには偏西風により、あたたまりやすい陸							
	②	からの風がふいてくるのに対し、サンフランシスコ							
(5)	①	ウ、カ		② (a)	イ	(b)	エ	(6)	エ

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※