

平成三十一年度 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)

(1)	肥料
(2)	
(3)	浴
(4)	方針
(5)	衛生
	混在

(1)	馬(うま)
(2)	鼻(はな)
(3)	山(やま)
(4)	自立
(5)	二三

問1	便利	自由	楽しさ
問2	クルマには	明確なリスク	があるから。

問3	当時の人た	行政側	完成車メーカー
----	-------	-----	---------

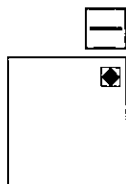
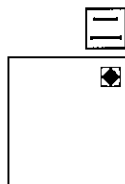
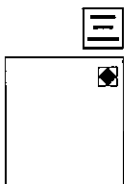
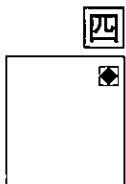
問4	(1) 罰則の強化・設備の改善・車体構造や安全装備の充実といった対策ではこれ以上は死者は減らないので、現在の交通事故の原因の9割を占める人間のミスを防ぐ対策をするべきだから。
問5	工
問6	ア

問7	新しい技術で新車の排出量は減らせるが、対策が施されていけない過去のクルマの分も減らさないといけないから。
----	--

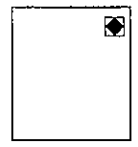
問8	新しい技術や考え方を導入して、消費者の高まるニーズに応えた、新しい機能や価値を持たせること。
----	--

四の解答欄は裏面にあります。

受験番号	
氏名	



問9	問8	問7	問6	問5	問4	問3	問2	問1				
エ	ウ	ア	イ	て ひ と り に な れ る 時 間 が な く 、 周 り が 気 を 遣 っ て く れ る こ と に 、 疲 れ て し ま っ た こ と 。	イ	し れ な い と い う 不 安 な 気 持 ち 。	隠 し て い た 本 音 を お じ い ち や ま に 聞 か れ た う え に 、 お じ い ち や ま を 傷 つ け て し ま っ た か も	ど ん な 出	が 悪 い 部 分 。	同 級 生 や 周 り の 大 人 を	面 上 は う ま く ふ る ま っ	両 親 の よ う に 素 直 に 感 情 を 出 そ う と せ ず 、 表



平成 31 年度 中等部入学試験 第 1 回 (算数) 解答用紙

※1

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】 $1.75 - \frac{1}{3} - 4 \times \left\{ 0.125 - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right) \right\} + \frac{3}{8} \div 0.5 = \square$

$$1\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - 4 \times \left\{ \frac{3}{24} - \left(\frac{6}{24} - \frac{4}{24} \right) \right\} + \frac{3}{8} \times 2$$

$$= 1\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - 4 \times \left(\frac{3}{24} - \frac{2}{24} \right) + \frac{3}{4}$$

$$= 1\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - 4 \times \frac{1}{24} + \frac{3}{4}$$

$$= 1\frac{9}{12} - \frac{4}{12} - \frac{2}{12} + \frac{9}{12}$$

$$= 1\frac{12}{12}$$

$$= 2$$

【答】 2

(2) 【式】 $1 + \left\{ 5 - \frac{1.63 - \square}{0.3} \right\} \times 2\frac{1}{7} = 7$

$$\downarrow$$

$$7 - 1 = 6$$

$$\left\{ \right\} \times \frac{15}{7} = 6$$

$$\hookrightarrow 6 \div \frac{15}{7} = 6 \times \frac{7}{15} = \frac{14}{5}$$

$$5 - \square = \frac{14}{5}$$

$$\downarrow$$

$$-\frac{25}{5} - \frac{14}{5} = \frac{11}{5}$$

$$\left(\right) \div 0.3 = \frac{11}{5}$$

$$\hookrightarrow \frac{11}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{33}{50}$$

$$1.63 - \square = \frac{33}{50}$$

$$\square = \frac{163}{100} - \frac{66}{100} = \frac{97}{100}$$

【答】 $\frac{97}{100}$

2

(1) 72 °	(2) 29 個	(3) 3 : 2
(4) 0.86 cm ²	(5) 2 個	

※2

3

(1) 14 通り	(2) 47 m
(3) 8 を 6 と打ちまちがえました	(4) 29 点

※3

4 5 6 の解答欄は裏にあります

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※

※

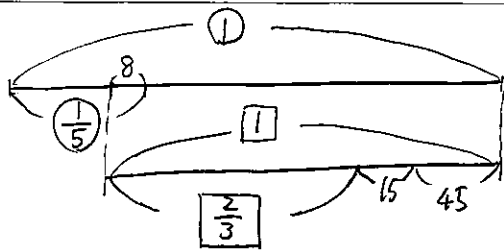
※4

※(2)

※(1)

4

(1)



$$\boxed{\frac{1}{3}} = 15 + 45 = 60$$

$$\boxed{1} = 60 \times 3 = 180$$

180 ページ

(2)

$$\textcircled{\frac{4}{5}} = 180 - 8 = 172$$

$$\textcircled{1} = 172 \times \frac{5}{4} = 215$$

215 ページ

※5

※(3)

※(2)

※(1)

5

(1)

18 枚

(2)

第3層 $3 \times 18 = 54$

第4層 $4 \times 24 = 96$

第5層 $5 \times 30 = 150$

第 5 層

(3)

$$6 + 24 + 54 + 96 + 150 = 330$$

第6層 $6 \times 36 = 216$ $330 + 216 = 546$

第7層 $7 \times 42 = 294$ $546 + 294 = 840$

第8層 $8 \times 48 = 384$ $840 + 384 = 1224$

第 8 層

※6

※(2)

※(1)

6

(1)

$$\langle\langle 23 \rangle\rangle = 24 + 27 + 30 = 81$$

$$\langle\langle 24 \rangle\rangle = 24 + 27 + 30 + 33$$

$$= 114$$

$$\langle\langle 23 \rangle\rangle = 81 \quad \langle\langle 24 \rangle\rangle = 114$$

(2)

"N が 3 でわり切れないときは 3 の倍数
は 3 個なので"

$$126 = 39 + 42 + 45$$

この 3 つが 含まれるような N は 37 と 38

"N が 3 でわり切れるときは 3 の倍数が
4 個なので" $126 = 27 + 30 + 33 + 36$

つまり N は 27

27, 37, 38

※

平成 31 年度 中等部入学試験 第 1 回 (社会) 解答用紙

(注意:※の部分には何も記入しないこと)

1	問 1	エ	問 2	ウ	問 3	ア	問 4	イ
	問 5	(1) ウ	(2) エ	問 6	(1) ア			
	問 6	特ちょう 道がごばんの目のように直角に交わっている。 理由 明治以降に計画的に街がつくられたから。						
	(3)	ア	(4)	イ	問 7	イ		

※1

2	問 1	イ	問 2	エ	問 3	イ	問 4	エ	問 5	(1) ア
	問 5	(2)	町の人のくらしやその文化をえがいた絵							
	問 6	ウ	問 7	千利休						
	問 8	かな文字が広まったから。								
	問 9	(1)	蘇我馬子		(2)	莊園				
		(3)	大内裏から見て右側が右京、左側が左京になっている。							
	問 10	名前	大輪田泊			場所	ウ			
	問 11	ア	問 12	イ	オ	問 13	ウ			

※2

3	問 1	(A)	オ	(B)	ア	問 2	(1)	シビリアン・コントロール(市民統制)		(2)	ウ
	問 3	(1)	核兵器を もたない、つくらない、もちこませない。								
	(2)	第五福竜丸			(3)	イ					

※3

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※

平成 31 年度 中等部入学試験 第 1 回 (理科) 解答用紙

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

1	I	(1) ①	東	エ	北	イ	②	イ	③	北極星
		(2) あ	オリオン			い	シリウス			
II	(1)	ウ	(2)	ア	(3)	イ	(4)	ア		
	(5)	エ								

※1

2	(1)	電気を通しやすい性質		(2)	密度が小さいという性質	
	(3)	熱を通しやすい性質				
(4)	①	水素				
	②	メスシリンダーに水を入れておき、その中に金属をしずめて増加した水の体積を読みとって金属の体積とする。				
	③	ア	39	イ	2.7	
	④	A	アルミニウム	B	金	C
		D	アルミニウム	E	銀	

※2

3	(1)	気体 X	酸素		気体 Y	二酸化炭素		(2)	ウ、エ	
	(3)	呼吸によって二酸化炭素を排出しているから。								
(4)	エ	(5)	92	mg	(6)	12	mg			
(7)	i	3	時間	ii	33.6	mg				

※3

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※