

平成二十三年 中等部入学試験 第二回 (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					
(1)	(あ)								要	の	つ	ト		
手	備	ウ	主	た	て	農	自	ア	都	イ	要	の	つ	ト
(2)			観	当	生	林	然	会	会	で	で	て	キ	
量		(い)	的	然	産	業	破	人	人	あ	、	お	の	
	(お)		な	の	性	壊	が	が	野	る	地	り	生	
			価	行	を	に	か	生	生	る	元	、	息	
			値	為	高	対	か	動	物	る	で	そ	地	
			観	を	め	す	か	を	守	農	れ	は		
				批	な	る	か	り	ら	業	ら	田		
				判	い	め	か	に	が	に	が	ん		
				さ	と	に	か	抵	た	安	安	ぼ		
				れ	い	は	か	抗	ず	全	全	や		
				る	け	、	か	運	さ	で	雑	雑		
				か	な	雑	か	動	わ	な	木	木		
				ら	い	草	ら	と	る	け	林	林		
				の	の	や	ら	し	人	れ	が	が		
				に	に	害	ら	て	の	ば	組	組		
				、	を	虫	の	の	の	な	み	み		
				そ	駆	を	自	自	理	ら	合	合		
				う	除	を	然	然	解	な	わ	わ		
				し	し	保	保	保	が	い	さ	さ		
				60	40	20	20	20	必	60	40	20		

比重
優美

都会人が野生動物を守りたいと思うこと

二

一

二の解答らんは裏面にあります。

受験番号

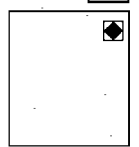
氏名

二

一

問10	問9			問8	問7	問6	問4					問3	問2	問1				
(え)	(3)	(2)	(1)															
立証	イ	ア	エ	エ	太陽	ア	働	お	し	言	知	と	「	ア	エ	い	賞	自
					と	エ	い	ん	く	わ	っ	を	差			と	味	分
(お)	イ	ア	エ	エ	と	と	て	ほ	も	れ	て	ほ	異	ア	エ	い	期	の
雲					と	も	ろ	取	た	い	く	」	う			限	家	
導き	イ	ウ	オ	オ	と	と	い	の	ず	こ	る	が	と	ア	エ	と	か	が
					イ	な	廢	か	と	こ	突	い	こ			過	あ	
	イ	ウ	オ	オ	イ	い	屋	お	し	で	と	い	う	ア	エ	ろ	ぎ	り
人					に	く	自	が	そ	言	葉	ろ	た			コ		
	イ	ウ	オ	オ	住	住	感	分	え	う	業	を	ア	エ	を	を	ン	
					み	じ	の	ら	に	を	食	ビ						
	イ	ウ	オ	オ	つ	た	誤	い	な	知	ら	な	ア	エ	る	か	ら	
					い	か	り	の	っ	ら	な	か						
	イ	ウ	オ	オ	て	ら	に	で	た	な	か	ッ	ア	エ	う	も	ら	
					い	。	気	は	こ	か	た	史						
	イ	ウ	オ	オ	て		が	な	と	た	史	生	ア	エ	な	ら	っ	
					ま		き	と	対	生	で	て						
	イ	ウ	オ	オ	と			老	し	の	こ	ア	エ	は	き	た		
					も		く	師	て	の	は			き				
	イ	ウ	オ	オ	に		や	に	に	こ	こ	ア	エ	な	た	た		
					に		や	に	に	こ	な			た				

に分類できる。



※1

(注意:※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】 $(26.5 \div 2.5 - 5 \frac{2}{3}) \div 2 \frac{7}{15} - 0.96 \times 1 \frac{1}{4}$
 $= (10.6 - 5 \frac{2}{3}) \div \frac{37}{15} - \frac{24}{25} \times \frac{5}{4}$
 $= (5.6 - \frac{2}{3}) \times \frac{15}{37} - \frac{6}{5}$
 $= (\frac{84}{15} - \frac{10}{15}) \times \frac{15}{37} - \frac{6}{5}$
 $= \frac{24}{15} \times \frac{15}{37} - \frac{6}{5}$
 $= 2 - \frac{6}{5}$
 $= \frac{4}{5}$

【答】 $\frac{4}{5}$

(2) 【式】 $1 \frac{2}{7} - (1.7 + \frac{2}{15} - 3.5 \times \square) \div 1 \frac{2}{5} = \frac{11}{28}$
 $1 \frac{2}{7} - \frac{11}{28} = \frac{36}{28} - \frac{11}{28} = \frac{25}{28}$
 $(\frac{17}{10} + \frac{2}{15} - 3.5 \times \square) \div \frac{7}{5} = \frac{25}{28}$
 $\frac{51}{30} + \frac{4}{30} - 3.5 \times \square = \frac{25}{28} \times \frac{7}{7}$
 $\frac{55}{30} - 3.5 \times \square = \frac{5}{4}$
 $3.5 \times \square = \frac{11}{6} - \frac{5}{4}$
 $\frac{7}{2} \times \square = \frac{22}{12} - \frac{15}{12}$
 $= \frac{7}{12}$
 $\square = \frac{7}{12} \times \frac{2}{7}$
 $\square = \frac{1}{6}$

【答】 $\frac{1}{6}$

2

(1) 20 個	(2) 10 通り	(3) 時速 3.6 km
(4) 264 枚	(5) 105 回	(6) 120 °

※2

3

(1) 5 ※(1)

※(2)

※3

(2) $5+5+5+3+3+1=22$
 $81 \div 6 = 13 \dots 3$ 残り
 「5, 5, 5, 3, 3, 1」が 13 回くり返す。
 さらに「5, 5, 5」が続く。
 $22 \times 13 + 5 \times 3$
 $= 286 + 15$
 $= 301$

301

4 5 6 の解答欄は裏にあります

※

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※

4

(1) 時速

|

km

※(1)

※(2)

※4

(2)

川の長さを1とする。

大雨の前.

上り 4 km/時

下り 6 km/時

かかる時間は.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$$

大雨の後

川の流力が2 km/時に。

上り 3 km/時

下り 7 km/時

かかる時間は

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \frac{10}{21}$$

よって

$$\frac{10}{21} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{10^2}{21} \times \frac{12^4}{51}$$

$$= \frac{8}{7}$$

$$= 1\frac{1}{7} \text{ 倍}$$

1 $\frac{1}{7}$

倍

5

(1)

12

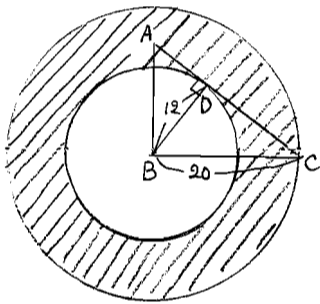
cm

※(1)

※(2)

※5

(2)



辺ACにおいて

Bから最も近いのはD

Bから最も遠いのはC

よって通った部分は.

BCを半径とする円から

BDを半径とする円をひいたもの

よって

$$20 \times 20 \times 3.14 - 12 \times 12 \times 3.14$$

$$= (20 \times 20 - 12 \times 12) \times 3.14$$

$$= (400 - 144) \times 3.14$$

$$= 256 \times 3.14 = 803.84$$

803.84

cm²

6

(1)

60

※(1)

※(2)

※6

(2)

あめが60個あります。

姉と妹がまず6個ずつとり、残りを3:1に分けました。

姉が持っているあめの数はいくつですか。

※

平成 23 年度 中等部入学試験 第 3 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)	最上川	(2)	イ	問2	ア	問3	エ	問4	ウ
	問5	(1)	イ	(2)	広島市	問6	① → ③ → ⑤ → ②				
	問7	(1)	エ	(2)	ア → ウ → イ	(3)	ア				

問8 周辺の川を放水路でつなぎ、江戸川へ水を流すしくみ。

※1

2	問1	(1)	刀狩	(2)	イ → ウ → ア			
	問2	(1)	座禅によってさとりをひらく。					
		(2)	イ					
	問3	二・二六事件		問4	鹿鳴館	問5	エ	
	問6	ハリス	問7	ア	問8	ア	問9	岩宿遺跡
	問10	ウ	問11	2番目 A	4番目	D		

※2

3	問1	(1)	生存権	(2)	ウ	(3)	ア	問2	イ
	問3	公共の福祉							

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

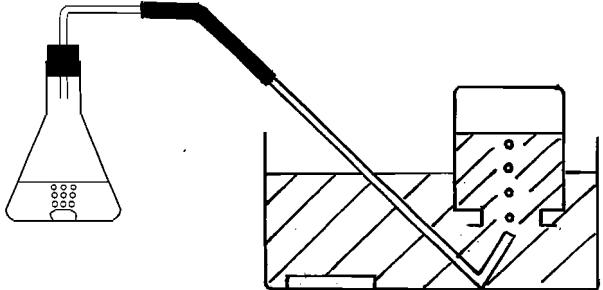
※

1

I	(1)	C	(2) ①	ウ	②	示相化石
	(3)	ウ → ア → イ				
II	(1)	1.5	A	(2)	0.1	A
	(3)	0.9 A				

※1

2

(1)	酸素	ウ、エ	水素	ア、オ	(3)	火のついた線香を集気びんに入れると、炎を出して燃え始める。		
(2)						①	42 mL	②
(4)	a	70		b	140			
	c	168						

※2

3

(1)	イ、ウ	(2)	卵(子) 精子	(3)	消化こう素
①	デンプン	②	ア、ウ		
(4)	③	人の体温に近い温度でよくはたらく。			
	④	2の結果	性質	一度高温にすると、はたらきが失われる。	
(5)	血球	赤血球	タンパク質	ヘモグロビン	
(6)	ふくまれている		(7)	オ	

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※