

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9	問8	問7	問6			問5	問4			問3	問2	問1	
(い)	(1)	ア	状	や	ぶ	過	環	油	め	水	常	工	ア
簡単	射		況	り	ま	疎	境	を	、	田	畑		森
	(2)		方	れ	に		へ	消	化	だ			林
	工		で	て	よ		の	費	学	と			破
(う)	(3)		は	い	り		負	森	す	肥	同		壊
厳	保		石	る	一		荷	に	る	料	じ		二
	守		油	が	田		が	帰	が	や	場		酸
			が	機	植		小	さ	農	所	で		化
			必	械	え		さ	れ	焼	藁	の		炭
			要	50	10		い	る	畑	が	の		素
			に	化	の		と	の	で	必	耕		の
			な	や	労		考	で	は	要	作		量
			つ	大	働		え	石	休	と	で		の
			て	規	力		ら	油	耕	な	土		増
			し	模	の		れ	を	と	つ	地		加
			ま	経	供		る	消	い	て	が		
			う	営	給		点	費	う	大	瘦		
			と	と	が		。せ	せ	か	量	せ		
			い	い	あ		ず	た	の	の	る		
			う	う	や		、ち	石	の	た	た		
			60	40	20		100	80	60	40	20		

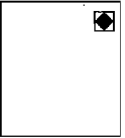
の解答らは裏面にあります。

受験番号			
氏名			

二	一
◆	◆

問10	問9	問8	問7		問6	問5	問4	問3	問2	問1		
(1)	(あ)	ア	(2)	(1)	ウ	イ	観	人	エ	れ	れ	お
	忘		心の栄養によって負 ^か 荷 ^か をかけることで、心を鍛 ^き える ことができると考えているから。 イメージとしての理想にすぎず、具体的な方法は示されない ので無責任な言葉ととらえている。				察	生		な	ば	な
(2)							し	の		い	'	じ
	(う)						ろ	手		と	コ	季
	ウ						(へ)	が		い	マ	節
								か		う	メ	に
	回想							り		期	も	生
	(お)									待	上	ま
	模写									を	昇	れ
										も	す	た
										っ	る	仲
										て	コ	間
										い	ツ	の
										た	を	鳩 ^{はと}
										か	つ	が
										ら	か	手
										。	む	本
											か	を
											も	見
											し	せ
										60	40	20

になるという意味



(注意:※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】 $1\frac{2}{3} \times \left\{ 6 - \frac{3}{14} \div \left(\frac{6}{7} - 0.8 \right) \right\} \div 3$
 $= \frac{5}{3} \times \left\{ 6 - \frac{3}{14} \div \left(\frac{30}{35} - \frac{28}{35} \right) \right\} \div 3$
 $= \frac{5}{3} \times \left(6 - \frac{3}{14} \times \frac{35^5}{2} \right) \times \frac{1}{3}$
 $= \frac{5}{3} \times \left(\frac{24}{4} - \frac{15}{4} \right) \times \frac{1}{3}$
 $= \frac{5}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{1}{3}$
 $= \frac{5}{4}$
 $= 1\frac{1}{4}$

【答】 $1\frac{1}{4}$

(2) 【式】 $\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3} \times \left(2\frac{3}{8} - \square \right) + \frac{3}{4} - 0.625 = \frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} + \frac{5}{8} - \frac{3}{4} = \frac{4}{8} + \frac{5}{8} - \frac{6}{8} = \frac{3}{8}$
 $\frac{5}{9} \div \frac{7}{3} \times \left(\frac{19}{8} - \square \right) = \frac{3}{8}$
 $\frac{19}{8} - \square = \frac{3}{8} \times \frac{9}{5} \times \frac{7}{3}$
 $\frac{19}{8} - \square = \frac{63}{40}$
 $\square = \frac{19}{8} - \frac{63}{40}$
 $= \frac{95}{40} - \frac{63}{40}$
 $= \frac{32}{40}$
 $\square = \frac{4}{5}$

【答】 $\frac{4}{5}$

2

(1) 9 個	(2) 20 個
(3) 2 チーム 2 組 1 グループできて 1 人あまる	
(4) 4 時 48 分 12 秒	(5) 2176 m
(6) 96 °	

※2

3

(1) 1日目の残り $1 - \frac{3}{14} = \frac{11}{14}$
 2日目の残り $\frac{11}{14} \times \left(1 - \frac{2}{11} \right) = \frac{11}{14} \times \frac{9}{11} = \frac{9}{14}$
 3日目の残り $\frac{9}{14} \times \left(1 - \frac{2}{9} \right) = \frac{9}{14} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

(2) 196 ページ

※(2)

※(1)

※3

4 5 6 の解答欄は裏にあります

※

受験番号	氏名
------	----

※

4

※4

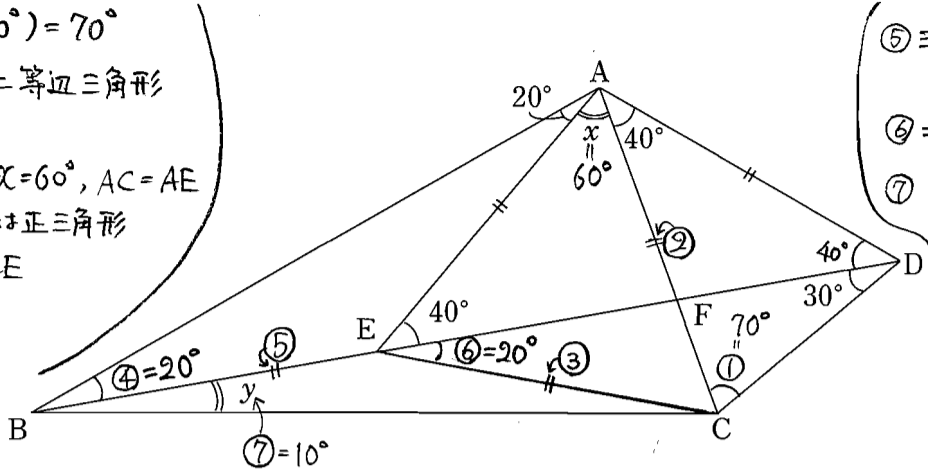
(1) 60

※(1)

※(2)

(2)

- ① $= 180^\circ - (40^\circ + 70^\circ) = 70^\circ$
- ② 三角形ACDは二等辺三角形
だから $AD = AC$
- ③ CEを結びと $\angle C = 60^\circ$, $AC = AE$
から三角形ACEは正三角形
よって $AC = AE = CE$
- ④ $= 40^\circ - 20^\circ = 20^\circ$



- ⑤ 三角形EABは二等辺三角形となり
 $EA = EB$
- ⑥ $= 60^\circ - 40^\circ = 20^\circ$
- ⑦ $EB = EC$ から三角形EBCは
二等辺三角形となる。
よって $\angle = 20^\circ \div 2 = 10^\circ$

10

5

※5

(1) りょう子さん 20 日、みどりさん 20 日

※(1)

※(2)

(2) りょうさんは8日ごと、みどりさんは6日ごとに
それぞれの働き方をくり返す。

4月、5月で $30 + 31 = 61$ (日)

りょうさん $61 \div 8 = 7 \dots 5$
みどりさん $61 \div 6 = 10 \dots 1$

働く日を○, 休む日を×として

	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
りょうさん	○	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
みどりさん	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○

この9日間だけ

6月 10 日

6

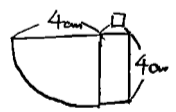
※6

(1) 85.68 cm²

※(1)

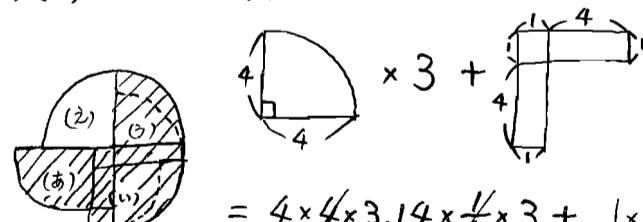
※(2)

(2) (あ) が通った部分



$4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + \square \times 4 = 16.56$
 $12.56 + \square \times 4 = 16.56$
 $\square \times 4 = 4$
 $\square = 1$

(あ)(い)(う) が通った部分全体は



$4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 3 + 1 \times 4 \times 2 + 1 \times 1$
 $= 37.68 + 8 + 1$
 $= 46.68$

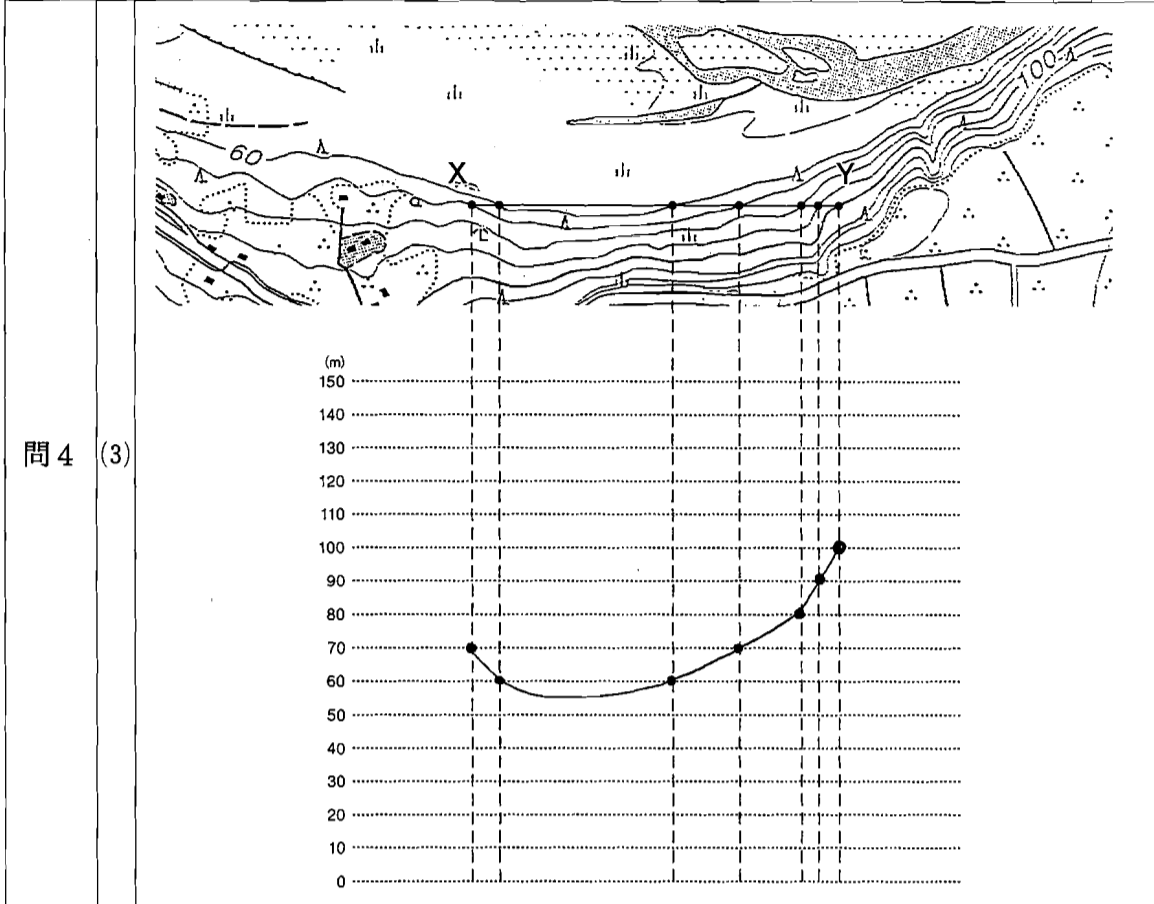
46.68 cm²

※

平成 23 年度 中等部入学試験 第 2 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) ウ (2) ア 問2 エ 問3 イ 問4 (1) エ (2) あ



問4 (3) 問5 (1) 能登半島 (2) ウ → イ → ア 問6 イ 問7 才
 問8 各地へ多くの路線をもち、国際的なき点となる空港。

※1

2 問1 ナウマン象 問2 モース 問3 エ 問4 ア
 問5 新羅との関係が悪化したため。
 問6 藤原純友 問7 フヒライ=ハン 問8 イ 問9 ア
 問10 イ 問11 ウ 問12 イ → ウ → ア 問13 エ

※2

3 問1 商品の流通
 問2 人を介さずに商品が売ることができるので、利益を多く得られる。
 問3 エ 問4 インフレーション 問5 イ

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※

平成 23 年度 中等部入学試験 第 2 回 (理科) 解答用紙

1

I	(1)	エ	(2) ①	北極星	②	方角	西	記号	B
II	(1) A	オ	B	ウ					
	(2) C	イ	D	シ	E	ケ			
	(3) F	ク	G	カ	H	サ			

※1

2

(1)	イ	(2)	対流						
(3) ①	24	g	②	2	g	③	イ	④	エ、オ
(4)	20000	L	(5) ①	83	g	②	517	g	

※2

3

(1)	ウ	(2) い	炭酸カルシウム	う	塩酸	え	石灰水
(3) ①	イ、ウ	②	りゅうき	(4) ①	ドライアイス	②	しょうか
(5) ①	イ	②	4.8	%	③	27	g
(6)	二酸化炭素がとけている。						

※3

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※