

令和六年度 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)

一

(1)	看病
(2)	拝
(3)	清算
(4)	收拾
(5)	沿革

一

二

(1)	鳥 トリ
(2)	手 テ
(3)	頭角 とうかく
(4)	複雑
(5)	一心

二

三

問1	イ
問2	昆虫 こんちゅう を利用して花粉を運んでもらうこと。
問3	ウ
問4	ア

三

四

問5

その頃の被子植物は甲虫類に花粉の運搬うんぱんをゆだねており、甲虫はあまり遠くには飛べず、しかも降りるときは落ちるように着地するため、花も甲虫がおりやすい構造を取る必要があったから。

問6

甲虫こうちゅうよりもっと賢い高度な能力を持った様々なタイプの昆虫こんちゅうが現れてきたので、昆虫を利用するため、花も合わせて進化して、次々と形を変えていったということ。

問7

花の奥底にある蜜みつを得るために替りこんだり、口の形を長くして筒つつの中に口吻くふんを入れたりして、自分に合った形の花を選ぶようになっていった。

問8

エ

問9

エ

四

の解答欄は裏面にあります。

受験番号

氏名

◆

◆

◆

◆

◆

問 8	問 7	問 6				問 5	問 4	問 3	問 2	問 1
イ	ア		て	っ	思	A	お母さんの理想から離 ^{はな} れて いる自分の気持ち はくみとってもらえず、 いつもやろうとする ことに文句を言ってくる と感じているから。	エ	台風	ウ
			流	て	い	は			が	
			し	自	苦	自			近	
			た	分	し	分			づ	
			涙	が	く	の			き、	
			と	一	て	こ			「	
			い	番	流	と			ぼ	
			う	大	し	を			く」	
			違 ^{ちが}	事	た	生			が	
			い。	な	涙	き			ひ	
				存	で	る			と	
				在	、	価			り	
				だ	B	値			で	
				と	は	の			心	
				知	お	な			細	
				り	母	い			い	
				、	さ	存			時	
				安	ん	在			。	
				心	に	だ				
				し	と	と				

80

40



※1

(注意 ※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】 $\frac{3}{14} \times \left\{ \left(1\frac{2}{5} + 0.4 \right) \div 1\frac{1}{5} - \frac{1}{3} \right\} + \frac{2}{3}$

{ } の中について

$$1\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{5} - \frac{1}{3} = \frac{9}{5} \times \frac{5}{6} - \frac{1}{3}$$
$$= \frac{3}{2} - \frac{1}{3} = \frac{7}{6} \text{ ヲリ}$$

与式は

$$\frac{3}{14} \times \frac{7}{6} + \frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$
$$= \frac{3+8}{12} = \frac{11}{12}$$

【答】 $\frac{11}{12}$

(2) 【式】 $\left(56 - \square \times 1\frac{1}{2} \right) \div (2 - 0.1 \times 4) = 20$

$$2 - 0.1 \times 4 = 1.6 \text{ ヲリ}$$

与式は、

$$\left(56 - \square \times 1\frac{1}{2} \right) \div 1.6 = 20$$
$$(\quad) = 20 \times 1.6 = 32$$
$$56 - \square \times \frac{3}{2} = 32$$
$$\square \times \frac{3}{2} = 56 - 32 = 24$$
$$\square = 24 \times \frac{2}{3} = 16$$

【答】 16

(3)	8	(4)	ア	1	イ	2
-----	---	-----	---	---	---	---

2

※2

(1)	13	cm	(2)	2	(3)	168	個
(4)	30	°	(5)	平行四辺形	(6)	12	通り
(7)	12	個	(8)	447	(9)	980	m
(10)	52	cm ²					

3 4 の解答欄は裏にあります

※

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

※

※3

3

※(1)

※(2)

※(3)

- (1) 重なり始めてから完全に重なるまでに6秒かかっているので

$$3 \div 6 = 0.5$$

秒速 0.5 cm

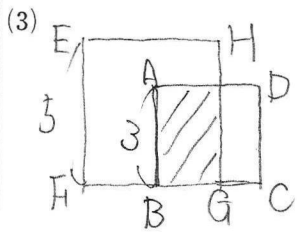
- (2) 2つの正方形が完全に重なっているのは、
 $(5-3) \div 0.5 = 4$ 秒

$$4 \text{ 秒間あるので、 } x = 6 + 4 = 10$$

別) グラフより

$$16 - 6 = 10$$

10

重なっている部分の面積が2回目に 7 cm^2 となるとき

$$BG = 7 \div 3 = \frac{7}{3} \text{ 秒}$$

$$CG = 3 - \frac{7}{3} = \frac{2}{3}$$

$$(5 + \frac{2}{3}) \div \frac{1}{2} = \frac{17}{3} \times 2 = \frac{34}{3} = 11\frac{1}{3}$$

$$\text{別) } 9:6 = 7:\square \text{ 秒 } \square = \frac{14}{3} \quad 16 - \frac{14}{3} = 11\frac{1}{3}$$

 $11\frac{1}{3}$

秒後

※4

4

※(1)

※(2)

※(3)

(1)

4

- (2) 全部で12の月と7日間の曜日があるので

$$12 \times 7 = 84$$

最大で84通りの組み合わせがあるので

$$84 + 1 = 85 \text{ 人 いればどこかで同じ月、曜日となる。}$$

85

- (3) クラスには37人がいて、生まれた日は、1日～31日の31通りある。

【理由】 クラスの人数の方が1つの月の最大日数31より大きいから

※

令和6年度 中等部入学試験 第2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	経済産業省	問2	ウ	問3	ア	問4	エ	
問5	(1)	雪が多く降り、外に出ることができない期間が長いから。						
	(2)	(i)	ウ	(ii)	50	m	(iii)	ア
問6	(1)	モーターシフト			(2)	ア		
問7	(1)	エ	(2)	ウ	(3)	ア	問8	エ
問9	伝統工芸品は、傘の骨に竹を使うなど自然の材料を使用しており、修理して長く使えるから。							

※

問1～4

問5

問6

問7・8

問9

2

問1	(1)	邪馬台国	(2)	ウ	問2	小野妹子	
問3	(1)	新羅との関係が悪化したため。					
	(2)	イ → ア → ウ					
問4	イ	問5	倭寇			問6	エ
問7	(1)	名前	出島		場所	イ	
	(2)	外国船の来航を制限する中でも、海外で起こったできごとの情報も得るため。					
問8	(1)	ア	(2)	エ	問9	ア → ウ → イ	
問10	アメリカ合衆国						
問11	(1)	サンフランシスコ平和条約				(2)	ウ

※

問1・2

問3

問4～6

問7

問8～10

問11

3

問1	(1)	イ	(2)	ア	(3)	エ	問2	ア
問3	(1)	男女雇用機会均等法						
	(2)	日本の男性は、仕事より家庭を優先したいと考えているが、仕事を優先する人の割合が高いため、男女の役割が分かれてしまっている。						
問4	ウ							

※

問1・2

問3

問4

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

※1

※2

※3

※

令和6年度 中等部入学試験 第2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)	水	(2)	白くにこった	(3)	二酸化炭素
		(4) い	気管支	う	肺胞	(5)	ウ
	II	(1)	グラム	(2)	3	(3)	イ
		(4)	メスシリンダー	(5)	7 mL	(6)	5 %

※1

2	(1)	オ	(2)	ウ	(3) ①	49	(2)	1.0
	(4)	ウ	(5)	0.75 秒	(6) ③	80	(4)	270
(7)	ウ、カ、キ、サ、ス							

※2

3	(1)	水よりも砂の方が温まりやすい。						
	(2)	エ	(3)	イ				
(4)	ア	理由 陸の表面にある空気は温められやすいため上昇し、 海の表面にある空気は温められにくいいため下降する。 したがって陸に低気圧、海に高気圧が位置するから。						
(5)	太平洋には空気がたくさんある高気圧、ユーラシア大陸には空気の うすい低気圧があり、空気のこいところからうすいところへ風がふくから。							
(6) ①	11	℃	(2)	36	℃	(7)	フェーン	現象

※3

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

※