

一									
6	5			4	3	2	1		
ア イ ウ エ	に	が	殺	ア	ア	同	a		
	な	ほ	虫	イ	イ	種	過程		
	っ	ろ	剤	ウ	ウ	で			
	て	び	に	エ	エ	あ			
	し	て	抵	ア イ ウ エ	ア イ ウ エ	あ	っ	原因	
	ま	、	抗			て	b		
	う	頑	性			も	c		
	こ	強	の			い			
	と	で	対			ろ			
	。	抵	立			い			
ウ	60	抗	遣			ア イ ウ	ア イ ウ	ろ	予想
		性	伝					な	
		の	子					変	
		あ	を					異	
		る	も	が					
		も	た	あ					
		の	な	17					
		ば	い						
か	個								
り	体								

二						
6	5	4	3	2	1	
太 郎 を 眠 ら せ	③	あ	ア	二十	二	
	川	ア	イ	ア イ ウ エ	イ	
		アイ	ウ			
		ウ	エ			
	④	い	ア イ ウ ア イ ウ	ア イ ウ	ア イ ウ	ア イ ウ
		花				
		ア				
		イ				
		ウ				
		ア				
イ						

三						
5	4		3		2	1
あ	「	ダ	い	あ	ア	ア
国	い	ム	「	「	イ	イ
の	い	は	水	水	ウ	ウ
政	施	人	飢	飢	エ	エ
策	設	の	饑	饑	ア イ ウ エ	ア イ ウ エ
い	「	役	「	「		
深	だ	に	に	の		
刻	と	立	対	心		
さ	考	っ	す	配		
30	え	だ	る	が		
	て	け	危	ほ		
	い	で	機	と		
		、	感	ん		
	る	何	が	ど		
	こ	の	な	な		
	と	問	い	い		
	40	。	題	15	15	
			も			
			な			
		い				

※3の「あ」の内容を「い」に書いていても丸にしています。

※習っていない漢字の誤りは減点していません。

受験番号

氏名

100

5 4 3 2 1  
各6点 8点 各6点 3点 3点

38

三

6 5 4 3 2 1  
4点 各3点 各3点 4点 4点 3点

30

二

6 5 4 3 2 1  
6点 8点 4点 4点 4点 各2点

32

一 得点小計

受験番号		氏名	
------	--	----	--

令和3年度 プレテスト 算数解答用紙 IIタイプ(適性検査型)

得点
100

1	(1)	①	+	②	-	③	×	④	÷
	(2)	$\frac{12}{5}$		(3)	㊦	(4)	㊸ 1	117 cm <sup>2</sup>	
	(5)	28.5 cm <sup>2</sup>			(6)	分速 132 m			

1 各4点 (1)(2)(4) 各完答	24
------------------------------	----

2	(1)	55	
	(2)	<p>6番目の正方形までに並べたカードの枚数は、  <math>1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 4 \times 4 + 5 \times 5 + 6 \times 6 = 91</math> 枚である。したがって、7番目の正方形に最初に書き込む数は、92になる。          また、7番目の正方形に並べるカードの枚数は <math>7 \times 7 = 49</math> 枚なので、7番目の正方形に最後に書き込む数は、<math>91 + 49 = 140</math> となる。          最初の数…92、最後の数…140</p>	
	(3)	7番目の正方形の左から 7枚目、上から 3枚目	(4) 385 枚

2 各5点 (1)(3)(4) 各完答	22
------------------------------	----

3	(1)	①	㊦	3	㊦	2	㊦	1	㊸	6
	(2)	2664		111		㊸	14			
	(3)	8		通り						

3 各5点 (1)(3) 各完答	20
---------------------------	----

4	(1)	水そうの深さ	30	cm	しきりの高さ	20	cm
	(2)	100 cm <sup>2</sup>		(3)	毎分	100	cm <sup>3</sup>
	(4)	<p>A・B同時          (理由) 底面積が 100cm<sup>2</sup> の A の部分には、毎分 100cm<sup>3</sup> で水をいれるので、水面の高さは 1分 で 100 (cm<sup>3</sup>) ÷ 100 (cm<sup>2</sup>) = 1 (cm) になる。底面積が 200cm<sup>2</sup> の B の部分には、毎分 200cm<sup>3</sup> で水をいれるので、水面の高さは 1分 で 200 (cm<sup>3</sup>) ÷ 200 (cm<sup>2</sup>) = 1 (cm) になる。よって水面は同時に仕切りの高さになる。</p>				(5)	

4 各7点 (4)(5) その他各5点	34
------------------------------	----

受験番号		氏名	
------	--	----	--

令和3年度 プレテスト 社会・理科融合解答用紙① IIタイプ(適性検査型)

得点
100

1	(1)	X	中国	Y	アメリカ	Z	韓国	
	(2)	ア イ <b>ウ</b> エ						
	(3)	①	ア <b>イ</b> ウ エ					
		②	a	ア	イ	<b>ウ</b>	エ	オ
b			ア	<b>イ</b>	ウ	エ	オ	
c	ア	イ	ウ	<b>エ</b>	オ			
(4)	他の4国はプラスチックの生産量							
	が増えているが、日本だけは減少							
	している。							

1	25
(1)各3点	
(2)2点	
(3)各2点	
(4)6点	

2	(1)	ア	イ	<b>ウ</b>	エ	(2)	<b>ア</b>	イ	ウ	エ					
	(3)	銅鑄				(4)	ア	イ	ウ	<b>エ</b>	オ				
	(5)	<b>あ</b>	関節				<b>い</b>	ア	<b>い</b>	<b>う</b>	<b>ア</b>	イ			
	(6)	<b>ア</b>	イ	ウ	エ	(7)	青函トンネル								
	(8)	イ	→	エ	→	ウ	→	ア	(9)	ア	イ	ウ	<b>エ</b>	オ	カ
	(10)	ア	<b>イ</b>	ウ	エ										
	(11)	①	<b>ア</b>	イ	ウ	<b>エ</b>									
		②	少ないエネルギーで製品を製造する ことができる												
	(12)	①	直射日光(太陽の光、日光)												
		②	地面の熱(地面からの熱、地表面の熱)												
③		方角	<b>ア</b>	イ	ウ	エ									
		理由	太陽は、東、南、西の順に動くので、直射日光が百葉箱の中にある温度計にあたら ないようにするため。												
④	ア	イ	ウ	<b>エ</b>											

2	46
(1)2点	
(2)2点	
(3)3点	
(4)2点	
(5)5点	
(6)2点	
(7)3点	
(8)3点	
(9)2点	
(10)2点	
(11)①2点②4点	
(12)①3点②3点	
③方角2点 理由4点	
④2点	

令和3年度 プレテスト 社会・理科融合解答用紙② IIタイプ(適性検査型)

3	(1)	①	ア イ ウ <b>オ</b> カ	
		②	イ <b>ウ</b> エ <b>オ</b> カ	
		③	i)	240mA (0.24A)
			ii)	3 個
	(2)	①	ア イ ウ <b>エ</b>	
		②	50	
		③	60	
		④	温度	82.5 °C
			考え方	90°Cの水1050gを900gと150gにわけると、90°Cの水150gと30°Cの水150gを混ぜると60°Cの水が300gできる。90°Cの水900gを600gと300gにわけると、90°Cの水300gと60°Cの水300gを混ぜると75°Cの水が600gできる。
				90°Cの水300gと60°Cの水300gを混ぜると75°Cの水が600gできる。
90°Cの水600gと75°Cの水600gを混ぜると82.5°Cの水が1200gできる。				

3  
 (1)①2点  
 ②3点  
 ③  
 各3点  
 (2)①2点②3点③3点  
 ④温度3点 考え方7点

29

## プレテスト 理社複合 問題訂正

問題冊子 3 ページ 図3

2017年のアメリカの数値

(誤) 29,411 → (訂正) 32,000

問題冊子 8 ページ 問題 2 問い (11) の①

問題文 3行目

(誤) 一つ選び, 記号を○で囲みなさい

→ (訂正) 二つ選び, 記号を○で囲みなさい。