

2021年度 国府台女子学院 中学部 第2回入試 算数 解答例

①	(1) 27	(2) 29	(3) $\frac{2}{5}$
---	--------	--------	-------------------

②	(1) 520	(2) 23	(3) 34
	(4) 2	(5) 1.86	(6) 4

③	(1)	ア 14	イ 3	ウ 17	エ 9	オ 30
	(2)	仕事全体の量を ① とするとAさんの仕事量は $\frac{1}{15}$, Bさんの仕事量は $\frac{1}{24}$ 2人で6時間仕事を行うとその仕事量は $\left(\frac{1}{15} + \frac{1}{24}\right) \times 6 = \frac{13}{120} \times 6 = \frac{13}{20}$ よって, Aさんが残りの仕事にかけた時間は $\left(\textcircled{1} - \frac{13}{20}\right) \div \frac{1}{15} = \frac{7}{20} \div \frac{1}{15} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}(\text{時間})$ 従って, 合計時間は $6 + 5\frac{1}{4} = 11\frac{1}{4}(\text{時間})$ $\frac{1}{4} \times 60 = 15(\text{分})$ よって, 11時間15分 答 <u>11 時間 15 分</u>				

④	(1) 85	(2) 144	(3) 31.4
---	--------	---------	----------


⑤	(1) 分速 50 m	(2) 198	(3) 分速 250 m	(4) 5.36 km
---	-------------	---------	--------------	-------------

配点 ① ② ④ ⑤ 各5点

③ (1) 各2点 (2) 10点

受験番号	
------	--

第2回 入試 社会 解答用紙

1	(1)	イ	(2)	エ	(3)	リアス式海岸	(6) 
	(4)	ウ	(5)	関東平野			
	(7)	(日本の川は、) 長さが短くて流れが急になっている					

1点：(1)～(6)

2点：(7)

2	(1)	(あ)	食品ロス	(い)	レジ袋	(う)	リデュース	<input type="text"/>
	(え)	リユース	(2)	ウ	(3)	ア		

1点：(2)・(3)

2点：(1)(あ)～(え)

3	(1)	(あ)	長篠	(い)	刀狩	(う)	八幡製鉄所	<input type="text"/>
	(2)	ウ	(3)	イ	(4)	① 御恩	② 守護	
	(5)	イ → ア → ウ		(6)	浄土真宗			
	(7)	ウ	(8)	ア・エ		(9)	五箇条の御誓文	
	(10)	横浜(駅)		(11)	ウ	(12)	ア	

1点：(2)・(3)・(7)・(10)～(12)

2点：(1)・(4)・(5)・(6)・(8)・(9)

4	(1)	①	労働基準法	②	i (労働)組合	ii	ストライキ	<input type="text"/>
	③	バランス	(2)	イ	(3)	QRコード		
	(4)	イ	(5)	I O C				
	(6)	①	i 衆議院	ii	総辞職	②	議院内閣制	
	(7)	①	リコール	②	ア			

1点：(1)③・(2)～(5)・(6)②・(7)

2点：(1)①②・(6)①

受験番号
<input type="text"/>

第二回入試 理科 解答例

1	(1) ア	(2) 脂肪 (脂質)	(3) エ	(4) ウ
	(5) イ	(6) ① ア ② オ	(7) イ	(8) エ

↓ (1) (2) 1点×2 ↑ (6) ①②完答で2点

2	(1) オ	(2) ア	(3) アウ
	(4) イ	(5) ア	
(6) 左あごと右あごの歯の本数が同じ			

↑ (6) 3点

3	(1)		①二酸化炭素	②水素	③酸素	④アンモニア
		A群	イ	エ	ア	ウ
		B群	ケ	オ	カ	キ
		C群	シ	コ	シ	コ
		D群	ス	ス	ス	セ
		(2) ① 地球温暖化	(2) ② 酸性雨	(3) エ		

← (1) ①②③④それぞれ完答で2点

↑ (2) ①② 1点×2

4	(1) 恒星	(2) ④	(3) みずがめ座
	(4) ③	(5) ア	

↓ (2) ①~③ 1点×3

5	(1) 6 Ω	(2) ① 0.25 A	(2) ② 0.50 A	(2) ③ 3 Ω
	(3) 0.75 A	(4) 2 Ω	(5) 5 個	

配点 1 16点 ⇒ (2点×8)

2 11点 ⇒ ((1) (2) 1点×2, (3)~(5) 2点×3, (6) 3点×1)

3 12点 ⇒ ((1) 2点×4, (2) 1点×2, (3) 2点×1)

4 10点 ⇒ ((1)~(5) 2点×5)

5 11点 ⇒ ((1) 2点×1, (2) 1点×3, (3)~(5) 2点×3)