



令和四年度 水戸葵陵高等学校 推薦入学試験 解答用紙 国語

一								
(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)		
自然	3	1	り	雑	4	2		
界			越	草			①	
は			え	は			どくせん	
弱			る	人			②	
			強	間			おとず	
			さ	が				れ
			に	作				③
			優	り			ねら	
			れ	だ				われ
			て	し				
			い	た				
			る	環				
			か	境				
			ら	の				
			。	変				
				化				
				を				
				乗				

①各2点 ②3点 ③・⑤各4点 ④・⑥・⑦各5点

二							
(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
2	1	4	慎	3	流	①	
			重		れ	借	
					る	り	
					よ	②	
					う	想像	
					な		目
					木		に
					目	濃	③
					い	色	整
							えた

①各3点 ②・⑤・⑦各5点 ③・④・⑥各4点

三		
(3)	(2)	(1)
亭	ようよう	2
主		
4		

①・③・④各4点 ②3点

四		
(3)	(2)	(1)
1	謂	人
(4)	配	
	天	
3		

①・③・④各4点 ②3点

科目	受験番号	氏名	得点
1			/100



令和4年度 水戸葵陵高等学校 推薦入学試験 解答用紙 数学

1	(1)	5	(2)	-49
	(3)	$-20xy^2$	(4)	$7x + 21y$
	(5)	$5\sqrt{6}$	① 5(点) × 5(問) = 25(点)	

2	(1)	$x = \frac{7 \pm \sqrt{33}}{2}$	(2)	6.5 問
	(3)	$\frac{13}{30}$	(4)	18 班
	(5)	64 度	② 6(点) × 5(問) = 30(点)	

3	(1)	$y = x^2$	(2)	6 秒後と $\frac{53}{4}$ 秒後
	③ 6(点) × 2(問) = 12(点)			

4	(1)	$y = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$	(2)	($\frac{7}{4}$, $\frac{49}{16}$)
	④ 6(点) × 2(問) = 12(点)			

(証明)

$\triangle ABE$ と $\triangle ECB$
において,
仮定から,
 $AE : EB = 4 : 6 = 2 : 3 \dots \textcircled{1}$
 $EB : BC = 6 : 9 = 2 : 3 \dots \textcircled{2}$
 $\textcircled{1}$, $\textcircled{2}$ から, $AE : EB = EB : BC \dots \textcircled{3}$
 $AD \parallel BC$ より, 平行線の錯角は等しいから,
 $\angle AEB = \angle ECB \dots \textcircled{4}$
 $\textcircled{3}$, $\textcircled{4}$ から, 2組の辺の比とその間の角が
それぞれ等しいので,
 $\triangle ABE \sim \triangle ECB$

⑤ 9(点)

6	(1)	27 cm^2	(2)	$80\sqrt{3} \text{cm}^3$
	⑥ 6(点) × 2(問) = 12(点)			

科目	受験番号	氏 名	得 点
2			/100



令和4年度 水戸葵陵高等学校 推薦入学試験 解答用紙 英語

1	(1)	イ	(2)	ウ	(3)	ア	(4)	エ	(5)	ア
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

1 3(点) × 5(問) = 15(点)

2	(1)	エ	(2)	ウ	(3)	イ
---	-----	---	-----	---	-----	---

2 3(点) × 3(問) = 9(点)

3	(1)	エ	(2)	ウ	(3)	イ	(4)	ア	(5)	ウ	(6)	イ
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

3 3(点) × 6(問) = 18(点)

4	(1)	heavier	(2)	lost	(3)	were
	(4)	that	(5)	which		

4 3(点) × 5(問) = 15(点)

5	(1)	Mike is interested in	Japanese history.
	(2)	This is an e(-)mail sent by	Lucy.
	(3)	Tom helped me (to) clean this	room.

5 4(点) × 3(問) = 12(点)

6	(1)	ア	
	(2)	イ → オ → ウ → エ → ア	
	(3)	① eat	② birthday

6(2) 順番に全部できて得点

6 3(点) × 4(問) = 12(点)

7	(1)	イ																		
	(2)	<table border="1"> <tr> <td>困</td> <td>ま</td> <td>れ</td> <td>た</td> <td>人</td> <td>々</td> <td>が</td> <td>い</td> </tr> <tr> <td>っ</td> <td>も</td> <td>幸</td> <td>せ</td> <td>だ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			困	ま	れ	た	人	々	が	い	っ	も	幸	せ	だ			
	困	ま	れ	た	人	々	が	い												
	っ	も	幸	せ	だ															
(3)	ウ	オ	7(3) 順不同, それぞれ得点																	
(4)	①	He caught some fish (there).																		
	②	He went shopping every weekend.																		

7(2) 4(点), 7(1), (3), (4) 3(点) × 5(問) = 15(点)

科目	受験番号	氏名	得点
3			/100