



平成 30 年度 水戸葵陵高等学校 一般入学試験 解答用紙 英語

1	(1)	No. 1 エ	No. 2 イ	No. 3 ア	No. 4 ウ	No. 5 ウ
	(2)	No. 1 イ	No. 2 エ	No. 3 ウ	No. 4 エ	
	(3)	No. 1 エ	No. 2 ア			
	(4)	① 7 時間		② イ		

1(3)・(4) 3(点)×4(問)=12(点), その他 2(点)×9(問)=18(点)

30

2	(1)	① us	② running	③ taken
	(2)	④ which	⑤ breakfast	⑥ make

2 2(点)×6(問)=12(点)

12

3	(1)	wants	
	(2)	オ → ア → ウ → イ → エ	
	(3)	① time	② got[received]

3(2) 順番に全部できて得点 3(1)・(2) 3(点)×2(問)=6(点), その他 2(点)×3(問)=6(点)

12

4	(1)	Where are you from?				
	(2)	① イ	② エ	③ ア	④ ウ	⑤ ア

4(1) 3(点), その他 2(点)×5(問)=10(点)

13

5	(1)	イ	ウ	キ	
	(2)	①	(There are (only)) 7[Seven] people.		
	(2)	②	(He retired) In 2016[2[Two] years ago].		
	(3)	3			
(4)	エ				

5(2) 4(点)×2(問)=8(点), その他 3(点)×5(問)=15(点)
5(1) 順不同, それぞれ得点

23

6	(例)	I	think	that	it
		is	good.	We	can
		learn	about	a	lot
		of	things.	For	example,
		I	learned	some	interesting
		things	from	comic	books
	about	Japanese	history.		

30

6 10(点)

10

科目	受験番号	氏名
1		

--	--	--

平成三十年年度 水戸葵陵高等学校 一般入学試験 解答用紙 国語

27

一				
(五)	(四)	(三)	(二)	(一)
1	つ た せ い だ	3	I	(1)
			自分	届
			が	けて
			あ	(2)
			の	絶対
30	日、	30	田町	(3)
			を	事情
			か	必要
			ば	必要
			う	必要
20	言葉	20	を	必要
			言	必要
			え	必要
			な	必要
			か	必要

一 (一)各3点 (二)各2点 (三)・(四)各4点 (四)6点

27

二					
(五)	(四)	(三)	(二)	(一)	
3	I イン プ ット II 役 立 て る	25	4	(1)	
				真	とうわく
				剣	(2)
				味	きはく
				が	(3)
35	薄	25	な	さ	
				れ	ける
				る	ける
				よ	ける
				う	ける
ア	な	35	ア	ア	
				業	ア
				ば	ア
				か	ア
				り	ア

二 (一)各3点 (二)・(三)各4点 (三)6点 (四)各2点

11

三			
(三)	(二)	(一)	
2	た ず ぬ る	はじめ	
		こ	
		よ	
		ひ	
		ひ	
三	星	三	あり
			あ
			あ
			り
			り

三 (一)・(三)各4点 (二)3点 三(一) 両方できて得点

11

四	
(二)	(一)
良 夜	1
	1
	1
(三)	4

四 (一)3点 (二)・(三)各4点

24

五				
(五)	(四)	(三)	(二)	(一)
略	略	2	4	(1)
				こ
				よ
				ひ
				ひ
画	目	2	三	目
				目
				目
				目
				目

五 (一)・(二)各3点 (三)・(四)各4点 (五)10点

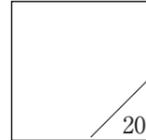
200 160

科目	受験番号	氏名
2		

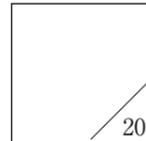
--	--	--



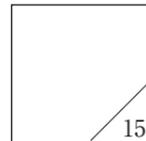
1	(1)	- 5	(2)	4 9
	(3)	$\frac{5}{6}$	(4)	$11x + 17y$
	(5)	$3\sqrt{3}$	1 4(点) × 5(問) = 20(点)	



2	(1)	$(x - 4)(x - 8)$	(2)	$x = 20$
	(3)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$	(4)	$y = 15$
	(5)	$b = \frac{a - 3c}{4}$	2 4(点) × 5(問) = 20(点)	



3	(1)	2 5 0 円	(2)	4 0 度
	(3)	$\frac{1}{5}$	3 5(点) × 3(問) = 15(点)	



4	(1)	$y = 2x$	(2)	1 2 0 cm^2
	4 (1)4(点), (2)5(点)			



5		
	(1)	<p>$\triangle ABF$と$\triangle ADC$において、 仮定から、 $AB : AD = 2 : 4 = 1 : 2 \dots \textcircled{1}$ $BF : DC = 1 : 2 \dots \textcircled{2}$ 平行四辺形の対角は等しいから、 $\angle ABF = \angle ADC \dots \textcircled{3}$ $\textcircled{1}$, $\textcircled{2}$, $\textcircled{3}$から、 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABF \sim \triangle ADC$</p>
(2)	$\frac{3}{2}$	cm^2

5 (1) 証明の仕方が異なっても、証明の過程が正しければよい。
 5 (1)4(点), (2)5(点)

6	(1)	$y = 6x^2$	(2)	$x = 3, 7$
	6 (1)4(点), (2)5(点)			

7	(1)	6 0 g 以上 7 0 g 未満の階級	(2)	ア ウ
	7 (1)4(点), (2)5(点)			

8	(1)	5 : 1	(2)	4 8 cm^3
	8 (1)4(点), (2)5(点)			

科目	受験番号	氏 名
3		

--	--	--



1	(1)	記号	D	国	国名	ペルー
	(2)	(例) 日本より A 国の方が労働力が豊富で、労働コストをおさえることができるから。				
	(3)	ア				
	(4)	エ				
	(5)	イ				
	(6)	民族	漢	(民) 族	記号	ウ

1(2) 4(点) × 1(問) = 4(点),
 その他 2(点) × 7(問) = 14(点)

18

2	(1)	イ				
	(2)	ア				
	(3)	(例) 内閣は国会の信任のもとに成立し、国会に対して連帯責任を負うしくみ。				
	(4)	語	公職選挙法	記号	イ	
	(5)	ウ				
	(6)	ア				
	(7)	エ				

2(3) 4(点) × 1(問) = 4(点),
 その他 2(点) × 7(問) = 14(点)

18

3	(1)	記号	イ	橋	瀬戸大橋	
	(2)	距離	1250	m	記号	ウ
	(3)	記号	エ	語	多文化社会	
	(4)	イ				
	(5)	記号				
	(5)	理由	(例) 中国山地と四国山地に季節風がさえぎられ、一年を通して降水量が少なくなっているから。			
(6)	ウ	(7)	ア	(8)	ウ	オ

3(8) 順不同可, それぞれ得点

3(1)橋・(3)語・(5)理由 4(点) × 3(問) = 12(点),
 その他 2(点) × 10(問) = 20(点)

32

4	(1)	文明	メソポタミア	文明	記号	ウ
	(2)	戦い	白村江の戦い	記号	B	
	(3)	エ				
	(4)	人物				
	(5)	貿易	朱印船	貿易	場所	オ
	(6)	人物	伊藤博文	記号	ア	
	(7)	語	満州事変			
	(7)	理由	(例) 国際連盟が満州国を認めず、満州からの日本軍の撤兵を勧告したから。			
(8)	カ	4(4)人物・(7)理由 4(点) × 2(問) = 8(点), その他 2(点) × 12(問) = 24(点)				

32

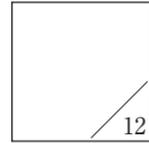
科目	受験番号	氏 名
4		



平成 30 年度 水戸葵陵高等学校 一般入学試験 解答用紙 理科

1	(1)	イ	(2)	オ	(3)	ウ	(4)	エ
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

1 3(点) × 4(問) = 12(点)



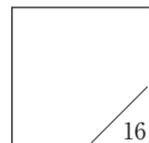
2	(1)	あ	気孔	い	蒸散
	(2)	①	露点	②	16 ℃
	(3)	①	イ	②	エ
	(4)	①	イ	②	ア
	(5)	①	ウ	②	二酸化炭素
	(6)	①	イ	②	40 cm/s

2(3)① 順不同・両方できて得点 2 2(点) × 12(問) = 24(点)



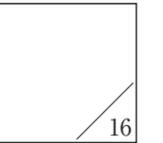
3	(1)	あ	孢子	い	シダ
		う	外骨格	え	節足
	(2)	コケ植物は 根・茎・葉の区別がない。			
	(3)	ア			
(4)	①	外とう膜	②	ア	エ

3(4)② 順不同・両方できて得点 3 2(点) × 8(問) = 16(点)



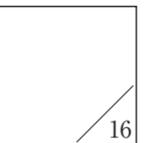
4	(1)	電解質		
	(2)	溶媒		
	(3)	エ		
	(4)	①	イ	②
		③	2H ⁺ + 2e ⁻ → H ₂	

4(4)③ 別解... 2H⁺ + 2e⁻ → H₂ 4(1), (2), (4)①, ② 2(点) × 4(問) = 8(点)
 (3), (4)③ 4(点) × 2(問) = 8(点)



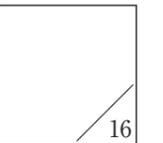
5	(1)	①	偏西風	②	エ
		③	イ		
		④			
	(2)	①	ウ		
	②	西の方が気圧が高く、東の方が気圧が低い			

5(1)①~③, (2)① 2(点) × 4(問) = 8(点)
 (1)④, (2)② 4(点) × 2(問) = 8(点)



6	(1)	電磁誘導		
	(2)	0.45	J	
	(3)	ア		
	(4)	あ	位置	い

6(4) 両方できて得点 6 4(点) × 4(問) = 16(点)



科目	受験番号	氏名
5		

--	--	--