

平成 29 年度 前期選抜 学力検査 **数 学** 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意	計
1	(1)	16	(2)	-3	各 5 (4) $y = \frac{4x-15}{3}$ でもよい。	30
	(3)	$-x+6y$	(4)	$y = \frac{4}{3}x - 5$		
	(5)	$\sqrt{5}$	(6)	$x = \frac{-7 \pm \sqrt{37}}{6}$		
2	(1)	エ	(2)	23.5 (m)	各 5 (5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。 	25
	(3)	6 (分後)	(4)	$\frac{3}{8}$		
	(5)					
3	(1)	$a = \frac{1}{4}$	(2)	6 (cm ²)	各 5	15
	(3)	1 : 4		5		

問題番号	正		解		配点及び注意	計
4	(a)	ウ	(b)	オ	各 2	15 (c) 異なる証明の方法でも、正しければ、6点を与える。また、部分点を与えるときは、3点とする。
	(1)	<p>④より、 AD = AE ……⑤ △ADE において、 △ADE は二等辺三角形なので、 ∠ADE = ∠AED ……⑥ 正三角形の内角はすべて 60° で、 ∠AC に対する円周角は等しいことから、 ∠ADE = ∠ABC = 60° ……⑦ ⑥, ⑦より、 ∠ADE = ∠AED = 60° ……⑧ 三角形の内角の和は 180° なので、 ∠DAE = 60° ……⑨ ⑧, ⑨より、 △ADE の内角がすべて 60° なので、 △ADE は正三角形である。</p>		6		
	(2)	$\sqrt{6} - 1$ (cm)		5		
5	(1)	48 (枚)		3	15	
	(2)	5 (cm)		4		
	(3)	①	126 (枚)	②		11 (cm)
合					計	100

合 計	番号題																
	八		七			六				五			四	三	二	一	
正 解	(5) I	(4)	(1)	(5) エ	(4) I	(3) C	(1) イ	(4) ③	(1) ①	(1) (1)	(1) ②	(4) ウ	(1) (1)	(1) ②	(1) ③	(1) ④	(1) ⑤
	潮の満干	時刻は〜となり	ついでし (2) ウ	自鳴鐘や鶴をあてにする	イ	オ	(2) ウ	意思疎通 (2) ウ	見 ^テ 義 ^ヲ 不 ^ル 為 ^ハ 無 ^キ 勇也。	①	緒	きた	①	②	③	④	⑤
配点及び注意	II	時刻を知らんため			自分に近い場所にいるくれる	ア		広大な時間的、空間的範囲 言葉によって生まれた精神	言葉によって生まれた精神	無 ^キ 勇也。	ア	③	けんちよ	②	③	④	⑤
	自鳴鐘や鶴をあてにする						イ				エ	エ	④	⑤	けしん		
100	12	12	20	20	8	10	8	10	計								

(解答例) 資料から、高校生は、物語などを楽しんで、気分転換したりすることを読書の効果として認識している人の割合が高い。一方、保護者は、多様な人の考え方に触れられ、視野を広げるといった効果を期待している人の割合が高く、認識の違いがあることがわかる。この違いは、高校生が本を楽しむののために読んでいるのに対して、保護者は本から学んで欲しいということを期待しているからではないかと考える。

(5) II は同趣旨ならは正解とする。部分点を与えてもよい。

以下の観点を参考に、採点基準の細部については各学校で定める。

○内容
○字数制限・段落構成
○表現・表記
※全ての条件を満たしていない場合でも、部分点を与えてもよい。

(4) II は同趣旨ならは正解とする。部分点を与えてもよい。

(4) は同趣旨ならは正解とする。部分点を与えてもよい。

(4) ①、② は同趣旨ならは正解とする。部分点を与えてもよい。

平成29年度 前期選抜 学力検査 **英語** 正 解 表

問 番 号	正 解					配点及び注意	計	
	No. 1	B	No. 2	A				
1	No. 1	B	No. 2	A		各3	21	
2	No. 1	D	No. 2	C				
3	No. 1	B	No. 2	A	No. 3 D			
4	(1)	Saturday				各3	12	
	(2)	library						
	(3)	restaurant						
	(4)	twelve						
5	(1)	did					各3	15
	(2)	speech						
	(3)	オ	イ	ア	エ	ウ	各3	
	(4)	ウ	ア	エ	オ	イ		
	(5)	エ	ウ	オ	イ	ア		
6	(解答例1) You will have a lot of rain and strong winds tomorrow. When you go out, you must be very careful. (20語)					8	8	
	(解答例2) It is going to rain very hard tomorrow. If you don't need to go out, you should stay at home. (20語)							

問 番 号	正 解					配点及び注意	計		
	(1)	㊸	エ	㊹	ウ				
7	(1)	㊸	エ	㊹	ウ	各3	20		
	(2)	①	(解答例1) Which season do you like (the best)?			5		各学校において統一した基準により適切に採点すること。 [部分点可] ()内は省略が可能。	
			(解答例2) What is your favorite season?						
	(3)	②	イ			3			
		①	ア			各3			
(3)	②	(解答例) under / below			各3				
	(1)	ウ				3			
8	(2)	different			3	12			
	(3)	エ			3				
	(4)	イ			3				
	(1)	イ	(2)	ア	(3)		ウ	(4)	エ
合 計							100		