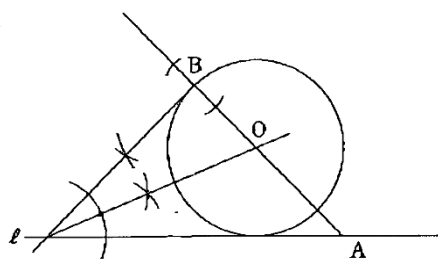
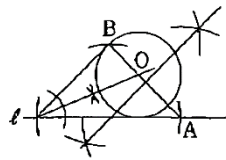


問題 番号	一		二	三	四	五			六	七			八	
	正解	(1) ウ	(4) ① なつていきますので	(1) きた	(1) 縮	(1) ③ ②	(1) 意思疎通 ② ウ	(3) I 名を付ける II	(4) 広大な時間的、空間的範囲	(1) イ ② ウ	(3) C オ D ア	(4) I イ II	(1) ついで ② ウ	(5) 潮の満干 II
配点及び注意	各2		各2	各2	各2	各3	各4	各3	各3	各2	各3	各2	各2	各2
計	10		8	10	8	20	20	20	20	20	20	20	20	100
配点及び注意	(4)①、②は同趣旨ならば正解とする。部分点を与えてもよい。						(4)は同趣旨ならば正解とする。部分点を与えてもよい。				(4)IIは同趣旨ならば正解とする。部分点を与えてもよい。		(4)は両方できて正解とする。 (5)IIは同趣旨ならば正解とする。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。

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	(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。	15
	(1)	<p>④より、 AD = AE ……⑤ △ADEにおいて、 ⑤から△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	

問 題 号	正 解					配 点 及 び 注 意	計	
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) (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)					8	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]	8

問 題 号	正 解					配 点 及 び 注 意	計			
7	(1)	㊶	エ	㊸	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				
ア					各 3					
(解答例) under / below										
8	(1)	ウ				3	12			
	(2)	different				3				
	(3)	エ				3				
	(4)	イ				3				
9	(1)	イ	(2)	ア	(3)	ウ	(4)	エ	各 3	12
合 計									100	