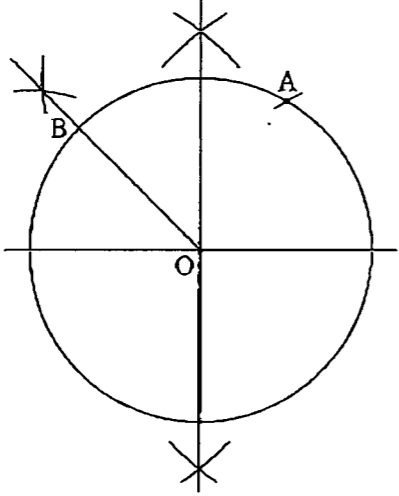
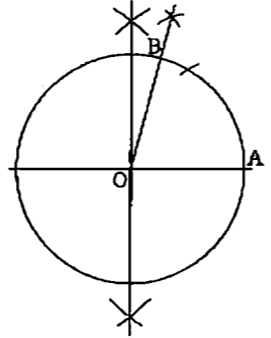


平成28年度 後期選抜 学力検査 **数学** 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意	計
1	(1)	-7	(2)	5	各5	30
	(3)	$x - 3y$	(4)	$x = 2, y = 5$		
	(5)	$-\sqrt{3}$	(6)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$		
2	(1)	ウ	(2)	3.1	各6	30
	(3)	$a = \frac{1}{2}$	(4)	$\frac{1}{3}$		
	(5)			<p>(5) 異なる作図の方法でも、正しければ、6点を与える。</p> 		
3	(1)	$y = \frac{1}{2}x^2$		4	各3	10
	(2)	①	$M = \frac{27}{2}$	②		

◇M9(394-83)

問題番号	正		解		配点及び注意	計
4	(a)	ア	(b)	オ	各2	15
	(1)	<p>(c) $\triangle ECF$ と $\triangle AGC$ において、 $\triangle ABC$ は正三角形であるから、 $BC = AC$ ……⑥ ④, ⑥より、$EF = AC$ ……⑦ $\triangle GCF$ は正三角形であるから、 $CF = GC$ ……⑧ $\angle ACB = \angle GCF = 60^\circ$ より、 $\angle ACG = 60^\circ - \angle ACF$ $\angle BCF = 60^\circ - \angle ACF$ したがって、$\angle BCF = \angle ACG$ ……⑨ ⑤, ⑨より、$\angle EFC = \angle ACG$ ……⑩ ⑦, ⑧, ⑩より、2辺とその間の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ECF \equiv \triangle AGC$</p>		6	(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。	
(2)	6 : 25				5	
5	(1)	(0, -4)		3		15
	(2)	57 (秒後)		4		
	(3)	$(-15 - \frac{m}{4}, 0)$		4		
	(4)	$n = 42$		4		
合 計						100

平成 28 年度 後期選抜 学力検査 **英語** 正 解 表

問 題 番 号	正 解						配 点 及 び 注 意	計
	No. 1	C	No. 2	A	/			
1	No. 3	B	No. 4	D	No. 5	A	各 4	20
2	(1)	women					各 4	20
	(2)	written						
	(3)	ウ	オ	ア	エ	イ	各 4	
	(4)	エ	ア	ウ	オ	イ		
	(5)	イ	オ	エ	ア	ウ		
						順序が全てそろって正解とする。		
3	(解答例 1) ㉠ ((I think so, too.)) ㉡ (We can learn a lot about different cultures and also enjoy talking with foreign people.) (㉡は 15 語)						8	8
	(解答例 2) ㉠ ((I don't think so.)) ㉡ (It is very important for Japanese people to learn more about Japan and Japanese culture.) (㉡は 15 語)							
						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]		

問 題 番 号	正 解						配 点 及 び 注 意	計		
	(1)	㉠	ウ	㉡	エ	/				
4	(2)	㉢	エ	㉣	ア	/	各 4	16		
5	(1)	(解答例) turn around many times (before walking to the pinata)					4	20		
	(2)	オ	/				4			
	(3)	loves					4			
	(4)	ウ	オ	/			各 4		順不同	
6	(1)	ア	(2)	イ	(3)	ウ	(4)	イ	各 4	16
合						計		100		

問題番号	正		解		配点及び注意	計		
1	(1)	試験管 A には、三角フラスコやゴム管、ガラス管に入っていた空気が多くふくまれるから。		4	・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。	12		
	(2)	①	CO ₂	②	空気より密度が大きい		①は2 ②は3	
	(3)	m	ア	n	ウ		3	・(3)は全て正しいときに点を与える。
2	(1)	積乱雲		(2)	ウ	各3	12	
	(3)	A	カ	B	オ	C		キ
3	(1)	ウ		(2)	エ	各3	12	
	(3)	①	節足動物			2		・かなでもよい。
	(3)	②	ムカデ	B	アサリ	E		各2
4	(1)	31.5 cm/s				3	13	
	(2)	①	イ	②	エ	各3		
	(3)	重力のうち斜面に沿った分力が、台車の運動方向と反対向きにはたらいたから。		4	・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。			
5	(1)	衛星				3	13	
	(2)	①	ウ	②	イ	各2		
	(3)	エ		(4)	ア	各3		

問題番号	正		解		配点及び注意	計	
6	(1)	ア	(2)	ウ	各3	12	
	(3)	イ, ウ, オ			3		・全て正しいときに点を与える。
	(4)	同じ向きに大きく振れる。			3		・各学校において統一した基準により採点すること。
7	(1)	エ			2	13	
	(2)	(a)	$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$		3		
	(2)	(b)			4		・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。
	(3)	23.73 g			4		
8	(1)	イ			3	13	
	(2)	葉の緑色の部分を脱色するため。			3		・各学校において統一した基準により採点すること。
	(3)	①	イ				3
(3)	②	q	ア	r	イ	4	・(3)②は全て正しいときに点を与える。
合 計						100	