

問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	-6	(2)	$\frac{8}{3}$	各5		30
	(3)	$7x + 2y$	(4)	$4x^2y$			
	(5)	$6 + 3\sqrt{2}$	(6)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{41}}{4}$			
2	(1)	イ	(2)	144π (cm ³)	各6	(5) 異なる作図の方法でも、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。	30
	(3)	$a = -\frac{1}{2}$	(4)	$\frac{11}{20}$			
	(5)						
3	(1)	$a = \frac{1}{4}$	(2)	$y = \frac{3}{2}x - 2$	各3		10
	(3)	$(-\frac{1}{2}, \frac{1}{4})$			4		

問題番号	正		解		配点及び注意		計
4	(a)	ウ	(b)	オ	各2		(1)(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)	(c) $\triangle BEG$ と $\triangle DFB$ において、 ④より、 $\angle BEG = \angle DFB$ ……⑤ $\triangle ABD$ で、点 C, E は、それぞれ辺 AD, AB の中点であるから、 中点連結定理より、 $BD \parallel EC$ ……⑥ ⑥より、 平行線の錯角は等しいので、 $\angle BGE = \angle DBF$ ……⑦ ⑤, ⑦より、 2組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle BEG \sim \triangle DFB$		6	15		
	(2)	12 (cm ²)		5			
5	(1)	(ア) 5	(イ) 2	3		(1) (ア)(イ) は、両方とも正解のとき3点を与える。 (3) 完答で得点を与える。	
	(2)	7 (個)		3			
	(3)	$a = 45, 52$		4			
	(4)	7 (個)		5			
合					計		100

平成 30 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	
1	No. 1	A	No. 2	D	No. 5 D		各 4	20	
	No. 3	C	No. 4	B					
2	①	1 5 2 0					4	8	
	②	Melbourne					4		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。
3	(1)	オ	エ	イ	ウ	ア	各 4	12	
	(2)	エ	ウ	ア	オ	イ			順序が全てそろって正解とする。
	(3)	ウ	ア	オ	イ	エ			
4	(解答例 1) ㉠ { I think so, too. } ㉡ (It is useful to learn Chinese because a lot of Chinese people come to Japan.) (㉡は 15 語)						8	8	
	(解答例 2) ㉠ { I don't think so. } ㉡ (If we have to study another language, we don't have enough time to study English.) (㉡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	
5	(1)	①	week					各 4	16	
		②	ウ							
	(2)	①	(解答例) We should say polite words (such as "hello," "please," and "thank you") (to show respect to others).					4		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] ()は省略が可能。
6	(1)	(some) money					4	()は省略が可能。		
		①	エ	②	ア	③	イ	4	全て正しいときに点を与える。	
	(3)	straight					4			
	(4)	ア	ウ					各 4	順不同	
7	(1)	イ	(2)	ウ	(3)	エ	(4)	ウ	各 4	16
合 計								100		

平成 30 年度 後期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

問題番号	正 解				配点及び注意		計		
1	(1)	恒 星		(2)	エ		各 3	・(1)はかなでもよい。	
	(3)	a	ア	b	ウ				
2	(1)	酸 素		/		2	・かなでもよい。		
	(2)	ア				(3)		エ	
	(4)	M 群	ウ	N 群	イ		4	・両方とも正しいときに点を与える。	
3	(1)	電流の向きが周期的にかわるため。				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。	13	
	(2)	(a)	イ, オ		/				3
	(b)	電力量	90000 J	時間	1 分 30 秒	各 3			
4	(1)	イ		(2)	ウ		各 3		
	(3)	体を地面に固定するはたらき				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。	13	
	(4)	エ		/		3			

問題番号	正 解				配点及び注意		計	
5	(1)	(a)	発熱反応	(b)	イ		各 3	・(a)はかなでもよい。
	(2)	$2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$				3		
	(3)	3.7	g	/		4		
6	(1)	ウ		(2)	イ		各 3	12
	(3)	エ		(4)	ウ			
7	(1)	名称	温 暖 前 線		/		3	・かなでもよい。
		特徴	広い範囲に、長く降る。				4	
	(2)	①	x	ウ		/		各 2
②	y	イ	z	エ				
8	(1)	ア		(2)	ア		各 3	12
	(3)	仕事	0.06 J	時間	2 秒			
合 計							100	

平成30年度 後期選抜 学力検査 **社会** 正 解 表

問題番号	正 解				配 点 及 び 注 意		計
1	(1)	イ			4		10
	(2)	財			3	・漢字1字指定	
	(3)	年代の古い順	1	2	3	3 ・全部できた場合、点を与える。	
	符 号	ア	ウ	イ			
2	(1)	札幌(市)			4	・ひらがなでもよい。	16
	(2)	エ			4		
	(3)	い			4		
	(4)	ウ			4		
3	(1)	ア			3		15
	(2)	ウ			4		
	(3)	スコットランド			4	・カタカナ7字指定	
	(4)	エ			4		
4	(1)	オランダ風説書			4	・7字指定	19
	(2)	イ			4		
	(3)	年代の古い順	1	2	3	4 ・全部できた場合、点を与える。	
		符 号	イ	ア	エ		
	(4)	ウ			4		
(5)	エ			3			

問題番号	正 解				配 点 及 び 注 意		計	
5	(1)	ア			4		16	
	(2)	資 源 や 市 場 を 求 め て 進	出 し , 軍 事 力 に よ っ て			4		・正解文の趣旨にそって いればよい。 ・部分点を与えてもよい。
		植 民 地						
	(3)	年代の古い順	1	2	3	4		4 ・全部できた場合、点を与える。
符 号		ウ	エ	ア	イ			
(4)	イ			4				
6	(1)	POS(システム)			4	・アルファベット3字指定	12	
	(2)	ウ			4			
	(3)	エ			4			
7	(1)	医 師 か ら 十 分 な 説 明 を	受 け , 患 者 が 自 分 自 身			4	・正解文の趣旨にそって いればよい。 ・部分点を与えてもよい。	
		で 治 療 方 法 を 選 択						
	(2)	エ			4			
(3)	I	原 告	II	被 告	4	・I, IIとも漢字2字指定 ・両方できた場合、点を与える。		
合 計							100	