

問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	8	(2)	-2	各 5		30
	(3)	$-a + 7b$	(4)	$y = -2x + 5$			
	(5)	$4 + 3\sqrt{3}$	(6)	$x = \frac{7 \pm \sqrt{17}}{4}$			
2	(1)	ウ	(2)	66(度)	各 5	(6) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。	30
	(3)	$56\pi(\text{cm}^2)$	(4)	$n = 7$			
	(5)	$\frac{1}{4}$					
	(6)						
3	(1)	① 360	② 40	③ 20	各 2		16
	(2)	④ 200	⑤ 46	⑥ $276x + 100$			
		⑦ $276x + 200$	⑧ 11				

問題番号	正		解		配点及び注意		計
4	(1)	$a = \frac{2}{3}$		各 5		10	
	(2)	(0, 16)					
5	(1)	(a) イ	(b) エ	2	(1) (a)(b)順不同、完答で得点を与える。 (2) 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。	14	
		(c) 合同		2			
	(2)	△AIE と △BGE において、 AE = BE …… ① ∠AEI = ∠BEG = 90° …… ② △AIE と △BIH において 仮定から ∠AEI = ∠BHI = 90° ∠AIE = ∠BIH (対頂角) よって、2組の角がそれぞれ等しいので 残りの角も等しい ∠EAI = ∠EBG …… ③ ①, ②, ③より、 一辺とその両端の角がそれぞれ等しいので △AIE ≡ △BGE よって、AI = BG		6			
(3)	40	(cm^2)	4				
合 計						100	

平成 24 年度 前期選抜 学力検査 **英語** 正 解 表

問 題 号	正 解						配 点 及 び 注 意	計
1	No. 1	C	No. 2	B			各 3	21
2	No. 1	B	No. 2	D				
3	No. 1	D	No. 2	A	No. 3	A		
4	(1)	summer					各 3	12
	(2)	group						
	(3)	carry						
	(4)	alone						
5	(1)	fourth					各 3	15
	(2)	sung						
	(3)	オ	ア	ウ	エ	イ	各 3	
	(4)	イ	オ	ウ	ア	エ		
	(5)	ウ	オ	ア	エ	イ		
6	(解答例 1) Yes. I know where it is. I'm going to the library right now. I'll take you there if you like. (20 語)						8	8
	(解答例 2) I'm sorry, I'm not sure. Look! There is a city map over there. Let's find the library on the map. (20 語)							

7	(1)	㊶	ウ	㊸	イ			各 3	20	
	(2)	(解答例) Because she (really) wants to see the solar eclipse.						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)
		②	ウ					3		
	(3)	①	popular							各 3
②		ア								
8	(1)	Idea 1 (イ)	Idea 2 (ウ)	Idea 3 (ア)				3	12	
	(2)	イ					3	全部できた場合、点を与える。		
	(3)	money					3			
	(4)	(解答例) (They decided to make) a (big) picture of their school mascot (with the bottle caps).						3	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。()内は省略が可能。(部分点可)	
9	(1)	ウ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	ウ	各 3	12
合 計									100	

平成24年度 前期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
1	(1)	ウ	3	12	
	(2)	0.40 N	3 0.4でもよい。		
	(3)	イ	3		
	(4)	ウ	3		
2	(1)	ア	3	10	
	(2)	物質	銅		2 かなでもよい。
		気体の性質	イ		2
(3)	エ	3			
3	(1)	イワシ, コイ	3 順不同。両方とも正しいとき点を与える。	10	
	(2)	X群 ア Y群 ウ	3 両方とも正しいとき点を与える。		
	(3)	鳥類は、卵や子のときに親の世話を受けるから。	4 各学校において統一した基準により採点すること。		
4	(1)	火成岩	3 かなでもよい。	10	
	(2)	b ②⑤ c ③④⑥	3 すべて正しいとき点を与える。ただしb, cそれぞれ順不同。		
	(3)	X群	イ		2
Y群		ア	2		
5	(1)	0.02 秒	2 1/50でもよい。	10	
	(2)	①	ウ		2
		②	エ		2
	(3)	a	等速直線		2 漢字指定
b		慣性	2 かなでもよい。		

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
6	(1)	ウ→エ→ア→イ	3 すべて正しいとき点を与える。	12	
	(2)	葉の裏側	A		3 両方とも正しいとき点を与える。各学校において統一した基準により採点すること。
		理由	気孔は葉の裏側に多いから。(別解例：篩管があるから。細胞が疎だから。)		
	(3)	ウ	3		
(4)	気孔の数 ア 視野の明るさ ウ	3 両方とも正しいとき点を与える。			
7	(1)	2.0 Ω	3 2でもよい。	12	
	(2)		3 各学校において統一した基準により採点すること。		
	(3)	a オ b イ	3 両方とも正しいとき点を与える。		
	(4)	5.7 °C	3		
8	(1)	ウ	3	12	
	(2)	自転	3 かなでもよい。		
	(3)	南の空の恒星 ア カシオペア座 エ	3 両方とも正しいとき点を与える。		
	(4)	エ	3		
9	(1)	CO ₂	2	12	
	(2)	イ	3		
	(3)	酸化銅 4.00 g に対して炭素粉末 0.30 g が反応に使われ、未反応の炭素粉末の質量分だけ増加していくため。	4 各学校において統一した基準により採点すること。		
	(4)	酸化銅	3 かなでもよい。		
合 計				100	

平成 24 年度 前期選抜 学力検査 **社会** 正 解 表

問題番号	正 解				配点及び注意	計					
1	(1)	年代の古い順	1	2	3	3	・全部できた場合、点を与える。				
		符 号	イ	ウ	ア						
	(2)	公 共				3	・漢字 2 字				
	(3)	イ				3					
(4)	A	イ	B	ウ	4	・両方できた場合、点を与える。					
2	(1)	本 州				3	・ひらがなでもよい。				
	(2)	日本海を通過する時に				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。				
		水分を含み、山脈にぶ つかる									
	(3)	通過する順	1	2	3	4	3	・全部できた場合、点を与える。			
		符 号	イ	ウ	ア	エ					
(4)	①	エ				3					
	②	a	○	b	○	c	×	d	×	3	・全部できた場合、点を与える。
3	(1)	イ				3					
	(2)	①	お				3				
		②	う				3				
	(3)	X				3					
(4)	エ	C	オ	E	3	・両方できた場合、点を与える。					
4	(1)	ア				3					
	(2)	古事記				3	・漢字 3 字				
	(3)	ウ				3					
	(4)	正長元年以前の借金が				3	・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。				
		帳消しになった									
(5)	エ				3						

問題番号	正 解				配点及び注意	計		
5	(1)	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	ア	エ	イ		
	(2)	イ				3		
	(3)	ア				3		
	(4)	アメリカ合衆国				3	・アメリカでもよい。	
(5)	イ と オ				3	・両方できた場合、点を与える。 ・順不同		
6	(1)	イ				3		
	(2)	一定期間内なら、消費				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。	
		者が契約を解除できる						
(3)	ウ				3			
7	(1)	ウ				3		
	(2)	A	エ	B	ア	3	・両方できた場合、点を与える。	
8	(1)	ア				3		
	(2)	エ				3		
	(3)	地方税の割合が小さく				3	・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。	
, 地方交付税交付金								
合 計						100		