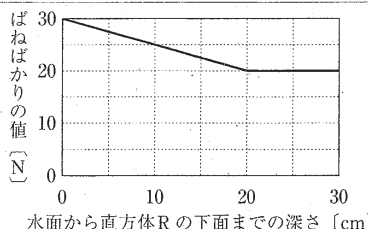


# 理科正解表

(100点)

問題番号	正 答	配点
1	(1) ア	2
	(2) ア	2
	(3) エ	2
	(4) イ	2
	(5) ウ	2
	(6) ウ	2
	(7) イ	2
	(8) ア	2
2	(1) A , D	3
	(2) 	3
	(3) X 軟体動物 Y エ	2
	(4) (例1) 外骨格には、からだを支えるはたらきがある。 (例2) 外骨格には、からだを保護するはたらきがある。	4
3	(1) エ	3
	(2) イ	3
	(3) $BaSO_4 + 2H_2O$	4
	(4) (例1) 水溶液中にイオンが存在しないため。 (例2) 生成する塩が電離しないため。 (例3) 生成する塩が水にとけない(とけにくい)ため。	4
4	(1) 1.0 N	3
	(2) イ	3
	(3) 3 cm	4
	(4) 	4

5	(1) エ	3
	(2) イ	4
	(3) ア	3
	(4) イ	4
6	(1) 恒星	3
	(2) X 球形 Y 自転	2
	(3) ア	3
	(4) 245 J	4

# 英語正解表

(100点)

問題番号	正 答	配点
1	(1) ア	3
	(2) ウ	3
	(3) エ	3
2	(1) ア	3
	(2) エ	3
	(3) ウ	3
3	(1) station	3
	(2) young	3
	(3) walk	3
4	(例1) He is not at home.  (例2) He is out now.	3
5	(1) イ	2
	(2) エ	2
	(3) エ	2
	(4) イ	2
6	(1) ア	4
	(2) ウ	4
	(3) give and listen to ideas	4
7	(1) ウ	4
	(2) (例1) Do you want to try calligraphy with me (例2) Shall we practice calligraphy	4
	(3) エ	4

8	(1) ウ	4
	(2) イ	4
	(3) interested	4
	(4) イ	4
	(5) (例1) Teenagers can find many useful books.  (例2) Public libraries have a place to put books which the students want other students to read.	4
9	(1) teaches us music	3
	(2) become a good player like her	3
	(3) using clean energy is becoming more important	3
10	(1) (例1) Yes, I do. (例2) I agree with this idea. (例3) No, I don't. (例4) I don't agree with this idea.	3
	(2) (例1) First, we can send e-mails faster. Second, we don't have to go to post offices.  (例2) I think letters are better because I can feel the writer's heart if they are written by hand.	6

# 社会正解表

(100点)

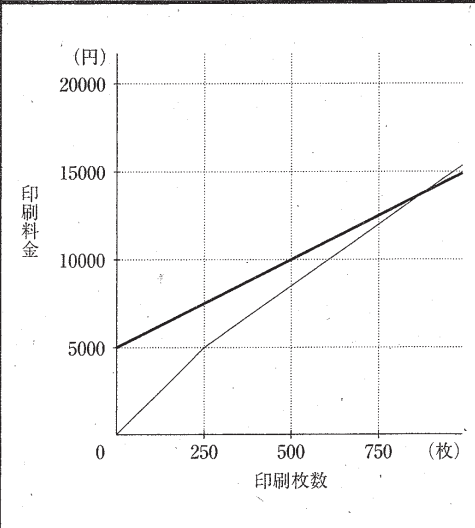
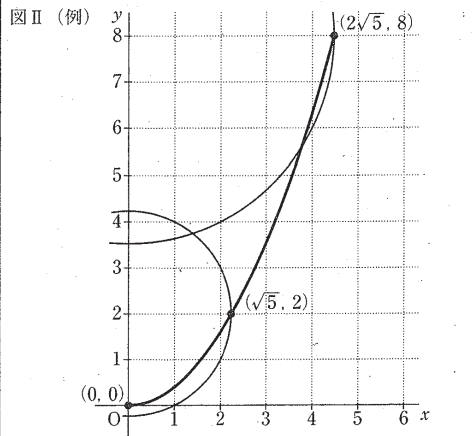
問題番号	正答	配点
1	(1) b	3
	(2) ア	3
2	(1) イ	3
	(2) ア	3
	(3) 政府開発援助 (ODA)	3
3	(1) ア	3
	(2) エ	3
	(3) (例1) 御恩とは、将軍が新しい領地を与えることで、奉公とは、御家人が軍役を果たすこと。 (例2) 御恩とは、将軍が以前からの領地を保護することで、奉公とは、御家人が京都や鎌倉を警備すること。	4
	(4) X キリスト Y 鎮国	2 2
	(5) D → B → A → C	4
4	(1) 記号 ウ 都市名 前橋市	3
	(2) エ	3
	(3) ウ	3
5	(1) ア	3
	(2) ウ	3
	(3) 間接金融	3
	(4) (例) 日本銀行は、一般の銀行が保有する資金量を増やすため、銀行が持つ国債を買い上げる。	4
6	(1) イ	3
	(2) ウ	3
	(3) エ	3
	(4) (例) ブラジルは、鉱産資源や工業製品など輸出品目が多様であるのに対して、ベネズエラは、輸出のほとんどを原油や石油製品が占めている。	4

7	(1) エ	3	
	(2) ア	3	
	(3) エ	3	
	(4) (例) 農地改革により、政府が地主の持つ耕地 (小作地) を買い上げて小作人に安く売り渡すことによって、自作農の割合が増えた。	4	
8	(1) ウ	3	
	(2) (例) 季節風の影響により、降水量が多くなるから。	4	
9	(1) A ウ B イ C ア	3	
		(2) イ	3
		(3) (例) 路面電車は、バスや自動車に比べて、エネルギー消費量や二酸化炭素排出量が少なく、環境への負荷を軽くすることが期待できる。	3
	高齡化	(例) 車を自由に使えない人のうち、60代以上が占める割合が高く、高齡化が進むなか、高齡者の移動手段を確保することが期待できる。	3

# 数学正解表

(100点)

問題番号	正 答	配点
1	(1) $-7$	4
	(2) $3a + 4$	4
	(3) $6 + 2\sqrt{5}$	4
	(4) $x = 5$	4
	(5) $x = -5, x = 7$	4
2	$-4 < -3 < +5$	4
3	(1) $\triangle COQ$ (三角形の頂点の名まえがこの順でなくても可)	4
	(2) $\pi$ cm	4
	(3) 106 度	4
4	<p>(例)</p> <p>起こりうる場合は全部で、<math>[(1), (2)], [(1), (3)], [(2), (1)], [(2), (3)], [(3), (1)], [(3), (2)]</math> の6通りで、どの場合が起こることも同様に確からしい。</p> <p>このうちBが白球を取り出す場合は<math>[(1), (2)], [(2), (1)], [(3), (1)], [(3), (2)]</math> の4通りあるから、</p> <p>Bが白球を取り出す確率は <math>\frac{4}{6} = \frac{2}{3}</math> である。</p> <p>したがって、A、Bが白球を取り出す確率にちがいはない。</p>	6
5	イ	4
6	<p>(例1) 無作為に抽出すること。</p> <p>(例2) かたよりのないよう、母集団から標本を取り出すこと。</p>	4
7	<p>(例)</p> <p>3でわって1余る数と3でわって2余る数の和は</p> $(3m + 1) + (3n + 2) = 3m + 3n + 3$ $= 3(m + n + 1)$ <p><math>m + n + 1</math> は整数だから、<math>3(m + n + 1)</math> は3の倍数である。</p>	6
8	<p>証明(例)</p> <p><math>\triangle BED</math> と <math>\triangle ACD</math> において</p> <p><math>\widehat{AB} = \widehat{AC}</math> であり、等しい弧に対する円周角は等しいから</p> $\angle BDE = \angle ADC \dots \dots \textcircled{1}$ <p><math>\widehat{CD}</math> に対する円周角は等しいから</p> $\angle DBE = \angle DAC \dots \dots \textcircled{2}$ <p><math>\textcircled{1}, \textcircled{2}</math> より、2組の角がそれぞれ等しいから</p> $\triangle BED \sim \triangle ACD$ <p>対応する辺の長さの比は等しいから</p> $BE : AC = ED : CD$	6
9	$y = 4x$	4

10	(1)		4
	(2)	875 枚	4
11	(1)	<p>yの最大値 8</p> <p>そのときのxの値 <math>2\sqrt{5}</math></p> <p>式 <math>y = \frac{2}{5}x^2</math></p>	3
	(2)	<p>図Ⅱ(例)</p> 	6
12	(1)	ア F イ D ウ E	3
	(2)	$4\sqrt{3}$ cm	6
13	(1)	50円 2枚 80円 10枚	4
	(2)	50円 6枚 80円 17枚	4

# 国語正解表

(100点)

2										1										問題番号
(5)	(4)					(3)	(2)	(1)	(5)	(4)	(3)		(2)		(1)					
	b		a																	
ア	力。	か	能	を	一	便 <sup>(9)</sup>	能	さ	エ	イ	ほ	る	れ	自 <sup>(9)</sup>	時	お	ア			
	、	力	一	悪	利	力	ま	し			こ	し	分	間	金					
	自	を	自	い	さ	を	ざ	い			と	が	に	が	が					
	分	高	動	面	の	失	ま				で	り	し	な	な					
	自	め	化	一	一	う	な	という願いを込めて感謝の気持ちを表そうとした。			、	そ	か	い	い					
	身	る	一	も	よ	こ	道				母	う	で							
	で	こ	し	予	い	と	具				に	な	き							
	決	と	、	測	面		に				は	も	な							
	め	で	ど	し	一						ゆ	の	い							
	て	処	の	て	だ						っ	を	、							
い	理	部	、	け			く		作	母										
く	し	分	ど	で			り		っ	だ										
	て	を	の	な			休		て	け										
	い	内	部	く			ん		あ	が										
	く	的	分	、			で	げ	う											
6	10					4	5	3	6	5	9		2	2	3	正答	配点			

6					5		4		3										問題番号																	
(5)	(4)		(3)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)					(1)																							
	B							A																												
直	専 門 家	セン モン	蒸 ム し	足 袋	た び	つ ら な る	あ い さ つ ウ や お 礼 を し っ か り と 行 う	ウ	エ	よ う に な り ま し た 。 。 習 に 打 ち 込 む	か ら 一 生 懸 命 、 心 を 打 た れ そ れ	と 努 力 す る 姿 に 心 を 打 た れ そ れ	が 嫌 な 上 手 に し た が 、 を 打 た れ そ れ	か か は 野 球 部 に 所 属 し 、 途 中 で 黙 々	ひ 私 は 野 球 部 に 所 属 し 、 途 中 で 黙 々	る こ と が 嫌 な 切 だ と 気 づ き 、 そ れ に	こ 李 白 と 道 風 は 、 取 り 組 ん で は と と	び <sup>(9)</sup> う つ る 道 <sup>20</sup> 風 は 、 取 り 組 ん で は と	だ <sup>(9)</sup> ん だ ん 高 く と ん で 、 最 後 に は と	老人																
																					2	2	2	2	2	4	3	5	3	12					5	3