

予想問題の解答

【中1】

英語 → 社会の順番

実施日	教室・校舎名	生徒氏名
/ ()	金剛教室	

得点	
	100

1

1点 × 5問

1小計	
	5

(1)	何か、あるもの	(2)	言語、言葉	(3)	内気な、恥ずかしがりの
(4)	必要とする	(5)	有名な		

2

1点 × 4問

2小計	
	4

(1)	ハ	(2)	八	(3)	イ	(4)	チ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

3

1点 × 5問

3小計	
	5

(1)	hair	(2)	yesterday	(3)	student
(4)	people	(5)	local		

4

1点 × 6問

4小計	
	6

(1)	イ	(2)	工	(3)	イ	(4)	ア	(5)	イ	(6)	ウ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

5

1点 × 6問

5小計	
	6

(1)	a	lot	of	(2)	very	much
(3)	had	a	time	(4)	saw	end
(5)	good	at	dancing	(6)	go	swimming

6

1点 × 3問

6小計	
	3

(1)	has	(2)	ate	(3)	lives
-----	-----	-----	-----	-----	-------

7

2 点 × 5 問

7
小計

10

(1) Ken teaches me English.

(2) The boy enjoyed writing a blog.

(3) I jog with my dog around the park.

(4) She does not have a bike.

(5) Where does he study math ?

8

2 点 × 4 問

8
小計

8

(1) No thank you (2) Come on

(3) Thanks (4) Be quiet

9

2 点 × 4 問

9
小計

8

(1) She walks to school every day.

(2) Does she watch Youtube ?

(3) He doesn't take pictures.

(4) What is your favorite sports ?

10

2 点 × 4 問

10
小計

8

(1) Yes, I am. / No, I'm not.

(2) Yes, I do. / No, I don't.

(3) I'm twelve[thirteen] years old. ※ I'm 数字 years old.の形で書く。

(4) I'm good at singing. ※ I'm good at ~ingの形で書く。

11

2 点 × 3 問

11
小計

6

(1) It is ten. / It's ten now.

(2) It's on the bed.

(3) No, she doesn't.

12

1 点 × 9 問

12
小計

9

(1)	②	who	⑤	Where	
(2)	①	the flute	③	Mr. Tanaka	⑥ My friends and I
(3)		like	too		
(4)	ア	He practices on Tuesdays and Wednesdays.			
	イ	He has thirty books.			
	ウ	No , he doesn't.			

13

2 点 × 2 問

13
小計

4

(1)	カ	(2)	He has a (soccer) ball (in his hands).
-----	---	-----	--

14

2 点 × 4 問

14
小計

8

①	Kaito is my best friend.
②	He speaks English well.
③	His sister lives in America.
④	His favorite subject is math.

15

1 点 × 4 問

15
小計

4

(1)	How is the weather in Japan
(2)	What time is it now
(3)	What sport do you like
(4)	How many animals can you see

16


1 点 × 6 問


16
小計

6

(1)	ウ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	イ	(5)	エ	(6)	ウ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

★★★★☆☆ 今回のテスト範囲の文法動画 ☆☆☆★★★★★

Unit 4	《 命令文 》		
			

Unit 5	《 前置詞 》	《 like~ing / be good at ~ing 》	《 過去を表す文 》
			

Unit 6	《 三人称単数現在【肯定文】 》	《 三人称単数現在【否定文】 》	《 三人称単数現在【疑問文】 》
			

実施日	教室・校舎名	生徒氏名
/ ()	金剛教室	

得点	
	155

1	1点 × 9問	1小計	9
---	---------	-----	---

(1)	A	新	人	B	猿	人	C	原	人	(2)	(ア)	磨	製	(イ)	直	立	歩	行	(ウ)	打	製
(3)	場所	アフリカ		地図	(あ)	(4)	A														

2	1点 × 22問	2小計	22
---	----------	-----	----

(1)	A	黄河(中国)文明		B	インダス文明		C	メソポタミア文明				
	D	エジプト文明		E	黄河		F	インダス川				
	G	チグリス川		H	ユーフラテス川		I	ナイル川				
(2)	殷		(3)	I	イ	II	ウ	III	エ	IV	ア	
(4)	①	イ	②	ア	③	ウ	④	ウ				
	⑤	エ	⑥	ウ	⑦	エ	⑧	イ				

3	1点 × 10問	3小計	10
---	----------	-----	----

(1)	A	周		B	春秋戦国時代		C	孔子		D	始皇帝	
	E	秦		F	漢		G	シルクロード(絹の道)				
(2)	ア	(3)	北方の遊牧民の侵入を防ぐため。								(4)	ウ

4	1点 × 3問	4小計	3
---	---------	-----	---

(1)	①	打製石器	②	岩宿遺跡	③	野尻湖
-----	---	------	---	------	---	-----

5	1点 × 10問	5小計	10
---	----------	-----	----

(1)	旧石器時代		(2)	I	土偶		II	縄文土器		III	貝塚	
(3)	三内丸山遺跡			(4)	竪穴住居		(5)	石包丁				
(6)	名称	高床倉庫		工夫	ネズミから米を守るために、ねずみ返しを設置され、床を高くすることで湿気を逃がし通気性をよくした。							
(7)	登呂遺跡											

6

1 点 × 10 問

6
小計

10

(1)	①	国王	②	後漢書東夷伝	③	卑弥呼	④	朝貢
	⑤	吉野ヶ里遺跡						
(2)	①	大仙(山)古墳	②	近畿地方	③	渡来人(帰化人)	④	ア
(3)	A	九州	B	関東				

7

1 点 × 11 問

7
小計

11

(1)	国	奴国	都道府県	福岡県	島	志賀島	(2)	ウ	(3)	大王
(4)	ア	(5)	イ	(6)	氏姓制度					
(7)	①	高句麗	②	百済	③	新羅	④	伽耶(任那)		

8

1 点 × 13 問

8
小計

13

(1)	①	竪穴住居	②	土偶	③	貝塚						
(2)	①	X	鉄器	Y	青銅器	②	弥生土器	(3)	C	工	D	ア
(4)	邪馬台国		(5)	前方後円墳		(6)	ヤマト政権					
(7)	渡来人		(8)	須恵器								

9

1 点 × 13 問

9
小計

13

(1)	A	聖徳太子	B	摂政	C	小野妹子	(2)	ウ	(3)	蘇我氏
(4)	①	冠位十二階	②	十七条の憲法	③	I 和 II 三宝				
	④	天皇の命令		⑤	ウ					
(5)	飛鳥文化		(6)	法隆寺	(7)	遣隋使				

10

1 点 × 19 問

10
小計

19

(1)	①	大化	②	蘇我氏	③	中大兄皇子	④	天智天皇	⑤	公地公民	
(2)	大宝律令		(3)	唐	(4)	ア	租	イ	調	ウ	調
(4)	工	雑徭(雑よう)	オ	防人	(5)	都	平城京	貨幣	和同開珎		
(6)	壬申の乱		(7)	天武天皇	(8)	仏教の力で国を守ろうとしたから。					
(9)	I	三世一身(の)法		II	墾田永年私財法		(10)	荘園			

11

1 点 × 10 問

11
小計

10

(1)	東大寺	(2)	行基	(3)	正倉院	(4)	校倉造
(5)	鑑真	(6)	唐招提寺	(7)	万葉集	(8)	山上憶良
(9)	古事記	日本書紀					

12

1 点 × 10 問

12
小計

10

(1)	桓武	(2)	平安京	(3)	C	(4)	坂上田村麻呂			
(5)	征夷大將軍									
(6)	I	真言	II	天台	III	延暦	IV	空海	V	最澄

13

1 点 × 7 問

13
小計

7

(1)	藤原	(2)	藤原道長				
(3)	自分の娘を天皇のきさきにし、その子を次の天皇に立てた。						
(4)	摂関政治	(5)	藤原頼通	(6)	平等院鳳凰堂	(7)	国司

14






1 点 × 8 問

14
小計

8

(1)	国風文化	(2)	紫式部	(3)	清少納言	(4)	紀貫之
(5)	かな文字	(6)	寝殿造	(7)	男性束帯	女性十二単	
(8)	菅原道真						


今回のテスト範囲の「動画」も積極的に活用してください！！

【旧石器～弥生時代】	【古墳時代】	【飛鳥時代】
 <p>旧石器時代 中受・中1 (社) 彌文 弥生時代 中受・中1 (社) 彌文</p>	 <p>古墳時代 中受・中1 (社) 彌文 古墳時代 中受・中1 (社) 彌文</p>	 <p>飛鳥時代 中受・中1 (社) 彌文 飛鳥時代 中受・中1 (社) 彌文</p>
【奈良時代】	【平安時代】	
 <p>奈良時代 中受・中1 (社) 彌文 奈良時代 中受・中1 (社) 彌文</p>	 <p>平安時代 中受・中1 (社) 彌文 平安時代 中受・中1 (社) 彌文</p>	

予想問題の解答

「中2」

数学 → 社会の順番

京進	金剛教室	2学期中間 満点アウトプット	数学	
	第2学年 【狭山中】	名前:	【解答】	

1

(1)	$y = \frac{30}{x}$
(2)	$y = 10\pi x^2$
(3)	$y = 2x + 20$
(4)	$y = 500x$
(5)	$y = 80x + 300$

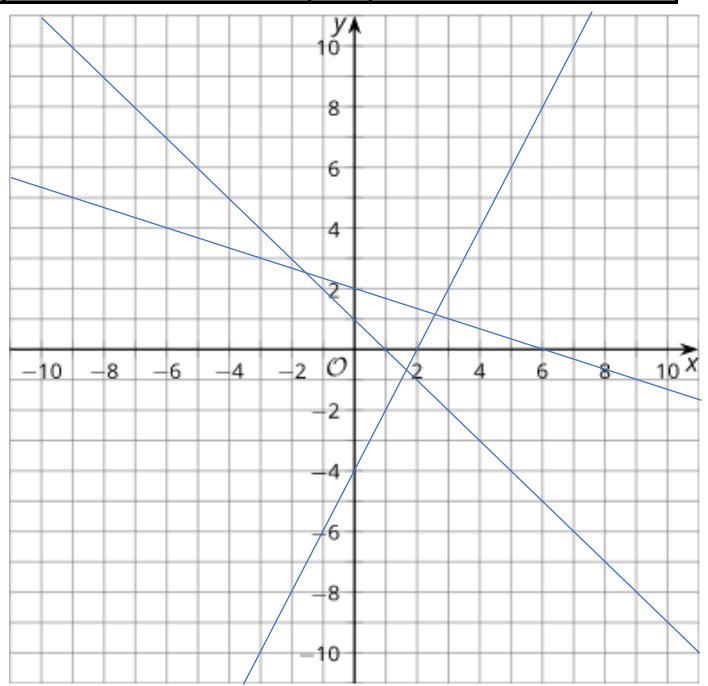
1次関数であるもの

3・4・5

2

(1)	①	3	②	-6	③	4
(2)	アイ					
(3)	下のグラフ用紙に重ねて書く					
(4)	①	変化の割合	②	傾き	③	切片
	④	y	⑤	比例	⑥	原点
	⑦	y				
(5)	$-4 < y \leq 4$					
(6)	$y < -5$					

③



①

②

3

(1)	$y=x+2$
(2)	$y=-4x+3$
(3)	$y=\frac{3}{2}x-1$
(4)	$y=4x-1$
(5)	$y=-3x-3$
(6)	$y=-\frac{2}{3}x+4$
(7)	$y=\frac{4}{3}x+\frac{11}{3}$
(8)	$y=\frac{3}{2}x-2$

5

(1)	$(-2, -4)$
(2)	$(\frac{3}{2}, 1)$
(3)	$(-\frac{3}{4}, \frac{5}{4})$

6

(1)	12
(2)	$y=\frac{1}{2}x+\frac{1}{2}$

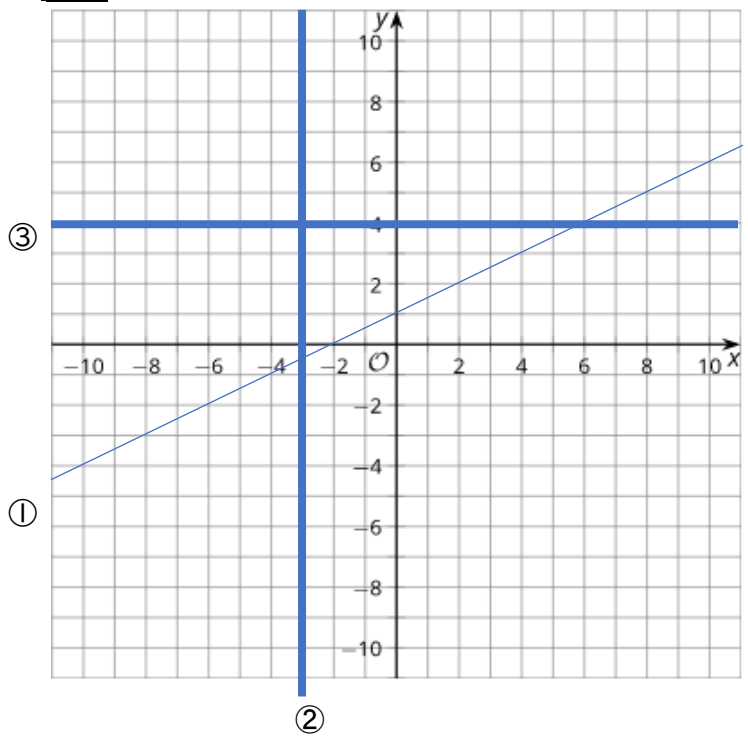
7

(4, 2)

8

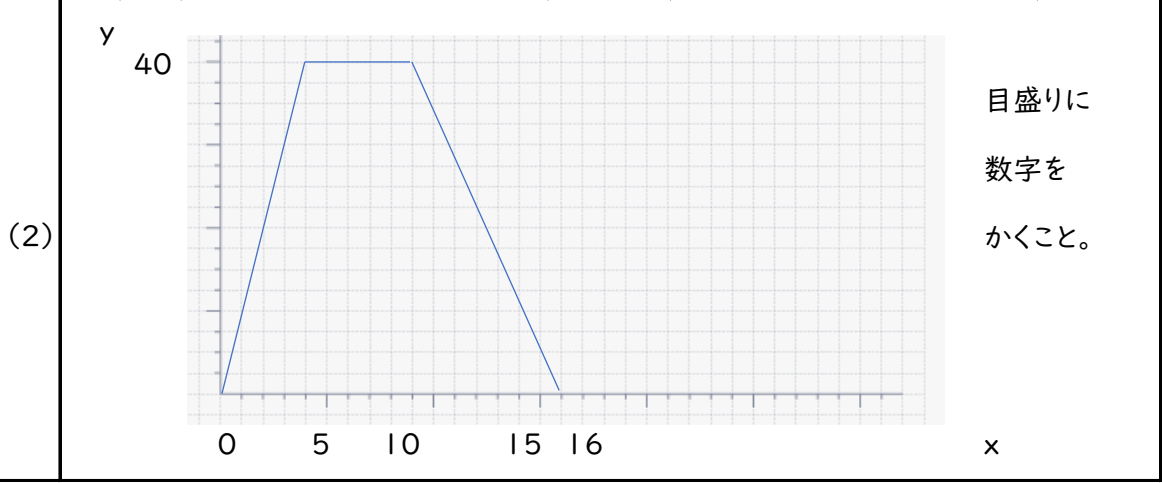
(1)	分速50m	
(2)	分速100m	
(3)	40 分後	1500 m

4



9

(1)	①	式	$y=10x$	変域	$0 \leq x \leq 4$
	②	式	$y=40$	変域	$4 \leq x \leq 9$
	③	式	$y=-10x+130$	変域	$9 \leq x \leq 13$



実施日	教室・校舎名	生徒氏名	得点
/ ()	金剛教室		

1	2点 × 6問	1小計	12
---	---------	-----	----

(1)	利根川	(2)	ア	(3)	イ	(4)	名称	成田国際空港	記号	ウ
(5)	エ									

2	1点 × 9問	2小計	9
---	---------	-----	---

(1)	関東平野	(2)	関東ローム					
(3)	夜間人口よりも昼夜人口が多い。			(4)	首都	(5)	近郊農業	
(6)	P	群馬県	Q	茨城県	R	千葉県	(7)	ヒートアイランド現象

3	1点 × 25問	3小計	25
---	----------	-----	----

(1)	X	出羽	山地	Y	奥羽	山脈	Z	北上	高地			
(2)	A	最上川	B	北上川	C	庄内平野	D	仙台平野				
(3)	やませ		(4)	①	リアス海岸	②	かき(こんぶ・わかめ)					
(4)	③	潮目(潮境)	暖流	日本海流(黒潮)	寒流	千島海流(親潮)						
(5)	A	宮城伝統こけし	B	南部鉄器	C	天童将棋駒						
(6)	A	記号	ア	名称	青森ねぶた祭	B	記号	ウ	名称	仙台七夕まつり		
(6)	C	記号	エ	名称	秋田竿燈まつり	(7)	米	ウ	リンゴ	ア	洋ナシ	イ

4	2点 × 8問	4小計	16
---	---------	-----	----

(1)	ウ	(2)	ウ	(3)	イ	(4)	ウ	(5)	扇状地	(6)	甲府
(7)	え	(8)	原子力発電所								

5	1点 × 8問	5小計	8
---	---------	-----	---

(1)	①	エ	②	ウ	(2)	ア	(3)	エ	(4)	エ
(5)	記号	い	建築様式	合掌造り			(6)	中部国際空港		

予想問題の解答

中三

英語 → 理科の順番

実施日	教室・校舎名	生徒氏名
/ ()	金剛教室	

得点	90
----	----

1	1点 × 8問	1小計	8
---	---------	-----	---

(1)	environment	(2)	ecosystem	(3)	climate	(4)	lullaby
(5)	survey	(6)	resident	(7)	population	(8)	emergency

2	1点 × 10問	2小計	10
---	----------	-----	----

(1)	in	danger	of	(2)	up	until
(3)	in	case	of	(4)	let	watch
(5)	wants	to	read	(6)	passing	by
(7)	It's	for	to	(8)	too	to
(9)	when	he	went	(10)	made[cooked]	by

3	1点 × 5問	3小計	5
---	---------	-----	---

(1)	taken	(2)	do	(3)	to practice
(4)	written	(5)	running		

4	1点 × 11問	4小計	11
---	----------	-----	----

(1)	ア	(2)	エ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ウ	(6)	ア	(7)	ウ
(8)	エ	(9)	ウ	(10)	ウ	(11)	イ						

5	1点 × 7問	5小計	7
---	---------	-----	---

(1)	The animal died out because of logging.
(2)	The man wearing the red cap has arrived at the station.
(3)	It is important for the students to study both English and math.
(4)	Our teacher wanted us to open the door.
(5)	My parents let my study abroad.

(6)	Could you tell me what time it is now ?
(7)	standing by the desk asked me to close the window

6 1 点 × 10 問 6 小計 10

(1)	told	to	do	(2)	her	birthday
(3)	where	he	lives	(4)	living	in
(5)	only	but	also	(6)	how	old
(7)	asked	to	show	(8)	heard	from
(9)	It's	to	learn	(10)	too	to

7 3 点 × 8 問 7 小計 24

(1)	ア	25	イ	選ぶ	ウ	親切
(2)	1	Yes, they did.				
	2	They can understand the things they should do.				
	3	She wants them to use yasashii nihongo for foreign people.				
(3)	1	It is as important as English.				
	2	If they find the words [that] they know, they will be happy.				

8 5 点 × 3 問 8 小計 15

(1)	Yes, I did. I ran with my friends.	
	I want to do again.	
	採点基準→①Yes,Noで答えているか。②体育祭の内容について「過去形」で書かれているか。	
(2)	<p>My favorite person is Shohei Otani. He is one of the greatest baseball players in the world. He is also loved by everyone.</p> <p>【採点基準】 ①人物をかけているか。 ②その人物について描写されているか。 ③語数が指定範囲でおさまっているか。 ※スペルミス、符号なしは1箇所につき1点減点。</p>	

I like to visit Osaka better.

I have two reasons. First, there are many good[delicious] food in Osaka. I like them.
Second, Osaka has USJ. I like there, so I have been there many times.


(3) 【採点基準】

①大阪か京都のいずれかを書いているか。

②理由が文意を崩さずかけているか。

③語数が指定範囲でおさまっているか。

※スペルミス、符号なしは1箇所につき1点減点。

京進	金剛教室	2学期中間 満点アウトプット	理科	
	第3学年 狭山中	名前:	【解答】	

1

(1)	生殖	(2)	生殖細胞
(3)	オス	精子	メス 卵
(4)	無性生殖		
(5)	子がクローンなので、親の優れた特徴を確実に残すことができる点。		
(6)	発生	(7)	胚

漢字指定がよくかかるので漢字で練習をしておこう。

「生殖」「発生」「胚」は教科書やノートで何と説明されているか確認して覚えておこう。

2

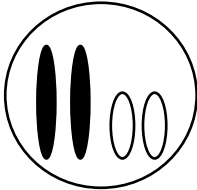

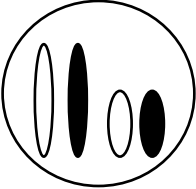
(1)	A	子房	B	胚珠	C	種子
	D	果実	E	卵細胞	F	精細胞
	G	胚	H	柱頭	I	花粉管
(2)	精細胞の核と卵細胞の核が合体すること。					
(3)	①	柱頭と同じような状態にするため。				
	②	花粉がまばらになるようにするため。				
	③	花粉や砂糖水が乾燥しないようにするため。				
(4)	イ → ウ → ア → エ					
(5)	減数分裂					
(6)	受精卵					
(7)	①	ア	②	イ	③	ウ

植物はそのまま図が出ると思ってカンペキに覚えよう。

3

(1)	体細胞分裂	
(2)	D	←成長点という。
(3)	細胞を大きくする。	
(4)	Bの方が、細胞の数は少ないが1つ1つが大きい。	
(5)	①	(うすい)塩酸
	②	細胞どうしのつながりを弱めてばらばらにするため。
	③	酢酸カーミン液 酢酸オルセイン液、酢酸ダーリア液なども可
	④	細胞分裂を止め、核や染色体を見やすくするため。
(6)	①	カバーガラス
	②	細胞どうしの重なりをなくすため。
(7)	ア → ウ → オ → イ → エ	
(8)	染色体	
(9)	2n	

実験は「なぜその操作をしたのか」を記述で問う問題が頻出。

(1)	①	問題の図1・2を参考に、○の中に遺伝子を書いてください。 	
	②	体細胞分裂	
(2)	①	減数分裂	
	②	生殖細胞	
(2)	③	問題の図1・2を参考に、○の中に遺伝子を書いてください。 	
	④	分離の法則	
(3)	問題の図1・2を参考に、○の中に遺伝子を書いてください。 白黒の配置は逆でも可 		
	(4)	新しい特徴が作り出せる点／新しい環境に適応できる可能性が高い点 など	
(5)	①	たねいもによる子孫 ・ 種子による子孫	○をつける
	②	クローン	

(1)	A	両生			B	爬虫					
(2)		魚類	A類	B類	鳥類	哺乳類					
	うまれる場所	水中				陸上					
	生まれ方	卵生				胎生					
	羽毛・体毛	なし				あり					
	子育て	しない				する					
	体温	変動する				一定					
いずれも例外あり											
(3)	C	エ	D	ウ	E	オ	F	ア	G	イ	
(4)	脊椎動物										
(5)	胎生										
(6)	恒温動物										
(7)	水中										
(8)	はじめはかたい殻の無い卵を水中に産んでいたが、かたい殻ができたことで乾燥に耐えられるようになり、陸上に進出できたと考えられるから。										
(9)	①	爬虫類				鳥類					
	②	つめ、歯がある、尾の形				羽毛、つばさ					
(10)	①	相同器官									
	②	現在の脊椎動物が共通の祖先から変化して生じてきたこと。									
	②	生物がそれぞれの生活に適するように進化してきたこと。									
(11)	進化										

(1)	①	爬虫類			哺乳類						
	②	卵を産む・変温動物			毛でおおわれている・乳で育つ						
(2)	活きている化石										
(3)	①	シーラカンス									
	②	胸びれと腹びれの骨格が、陸上生活する動物のあしの骨格に似ている点。									

6

(1)	純系	(2)	Aa	(3)	AA, Aa, aa
(4)	3:1	(5)	1:1	(6)	AA
(7)	Aa	(8)	形質	(9)	対立形質
(10)	現れる	顕性形質		現れない	潜性形質
(11)	デオキシリボ核酸 (DNA)				
(12)	メンデル				
(13)	花粉が同じ個体のめしべにつくこと。				

(2) AA---aa

4Aa

(3) Aa---Aa

AA, Aa, aA, aa

左右どちらから大文字をもらったかの違いがあるだけでどちらもAa

つまりAA1:Aa2:aa1

(4) (3)より、AA1:Aa2:aa1 大文字(顕性形質)があると丸になるから

AAとAaが丸。よって3:1

(5) Aa---aa

Aa, Aa, aa, aa

大文字(顕性形質)があると丸になるから2:2=1:1

(6) AA---aa の組み合わせしかあり得ない。

(7) Aa---aa の組み合わせしかあり得ない。

相手がAAだとすべて丸になり、aaだとすべてしわになってしまう。

7

(1)	B		(2)	D				
(3)	①	公転面	②	23.4	③	公		
(4)	①	東	②	南	③	西	④	西
	⑤	東	⑥	自	⑦	日周運動		

8

(1)	イ
(2)	B
(3)	O

9

(1)	東	D	西	C	南	B	北	A		
(2)	①	北極星								
	②	地軸の延長線上にあるから。								
	③	反時計回り								
(3)	ア									
(4)	①	地球	②	西	③	東	④	自転	⑤	15
(5)	①	地球	②	公転	③	30				
(6)	①	ウ	②	ア	③	エ	④	イ		
(7)	①	オリオン座		②	オ	③	オ	④	午後11時	

10

(1)	①	エ	②	西						
(2)	①	いて	②	ふたご	③	てんびん	④	かに		
	⑤	みずがめ								
(3)	A									
(4)	黄道									
(5)	キ									

11

(1)	観測者の位置								
(2)	天頂								
(3)	P	南	Q	東					
(4)	55度								
(5)	①	A	②	78.4	③	6	④	21~23	
	⑤	北	⑥	長	⑦	B			
(6)	①	午前6:30		②	午後12:09		③	11時間18分	

1

	酸性	中性	アルカリ性
pH(数値)	チ	タ	ツ
pH試験紙	カ	緑色	ク
リトマス紙	ア	ウ	イ
フェノールフタレイン液	ウ	ウ	キ
緑色のBTB液	エ	ウ	オ
マグネシウムが溶けるか	ケ	コ	コ
具体例	シ	ス	サ

2

(1)	①	アルカリ性			
	②	イオン名	水酸化物イオン	イオン式	OH ⁻
	③	アルカリ			
(2)	中和				
(3)	アイオ				
(4)	NaOH + HCl → H ₂ O + NaCl				
(5)	NaCl · NaOH				
(6)	NaCl				
(7)	75		cm ³		

(8)	100 cm ³					
(9)	①	カ	②	オ	③	アイ
(10)	①	Na ⁺	OH ⁻	H ⁺	Cl ⁻	
	②	エ	イ	ア	ウ	

※上段に書いたイオンについてそれぞれ解答しなさい。

3

(1)	$\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$	
(2)	10 cm ³	
(3)	うすい塩酸が不足しているから。	
(4)	電極を入れて電圧をかけ、電流が流れないことを確かめる。	
(5)	60 cm ³	
(6)	<p>乾燥させた白い物質の質量 [g]</p> <p>水酸化バリウム水溶液の体積 [cm³]</p>	
(7)	水	
(8)	塩(えん)	

4

(1)	①	C の部分が 赤 色に変わる。	
	②	H ⁺	③ 酸
(2)	①	B の部分が 青 色に変わる。	
	②	イオン名 水酸化物イオン	イオン式 OH ⁻ ③ アルカリ
(3)	電流を流しやすくするため。		

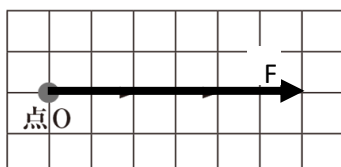
(4)	①	$\text{HNO}_3 \rightarrow \text{H}^+ + \text{NO}_3^-$
	②	$\text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{Ba}^{2+} + 2\text{OH}^-$
	③	$\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
	④	$\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$

5

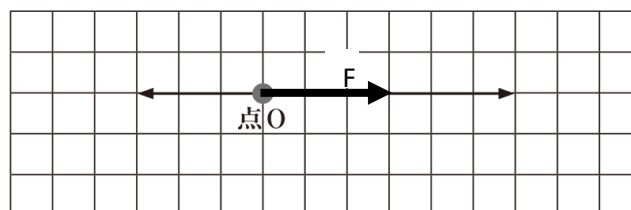
(1)		(2)	5.0N
		(3)	2.0N
		(4)	1.0N
		(5)	浮力の大きさは水中部分の体積と関係があるが、水面から底面までの距離が8cm以降では物体全体が水中にあり水中部分の体積に変化がないから。
		(6)	ウ

6

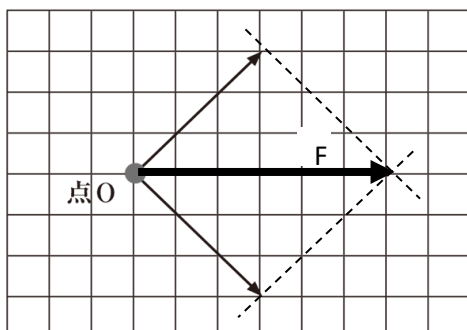
(1)



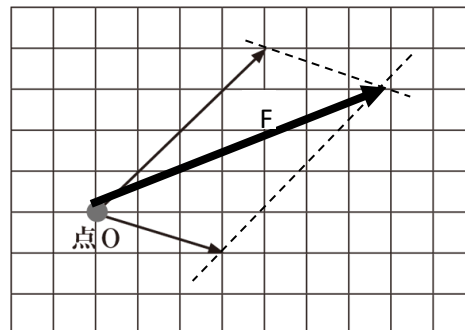
(2)



(3)

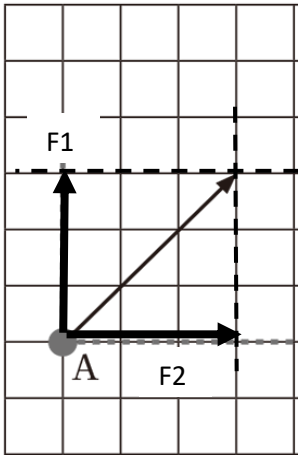


(4)

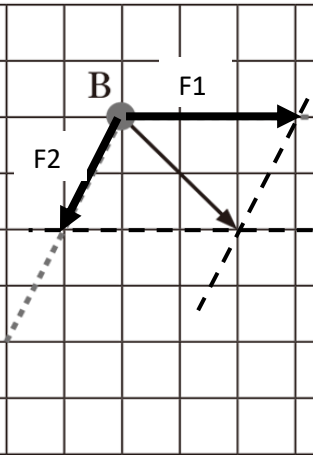


7

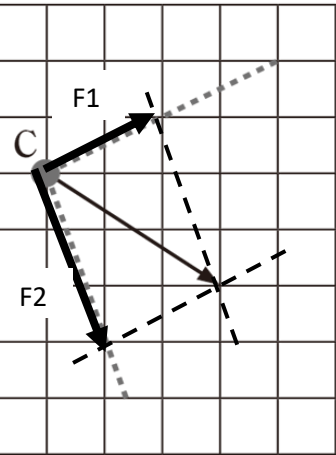
(1)



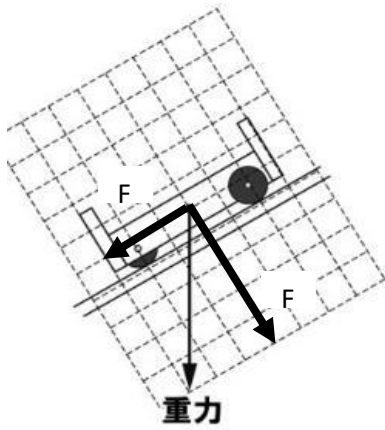
(2)



(3)

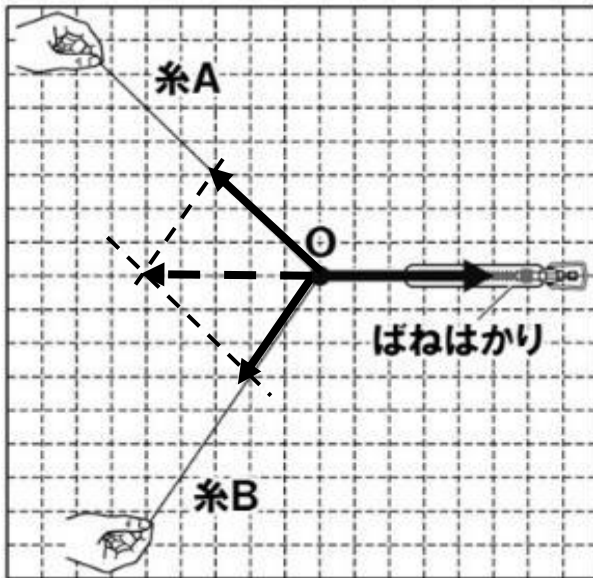


(4)



8

(1)



(2)	A	イ
	B	ア
(3)	イ	