

「おとボク」センター試験(でも記述式 orz) - 問題用紙

第一時限【古典】「源氏物語」について、次の問いに答えよ。(26点)

(1) 作者名を答えよ。(4点)

(2) 『初雁は 恋しき人のつらなれや 旅の空飛ぶ 声の悲しき』この歌を詠んだ人物は誰か。
作品の登場人物名で答えよ。(4点)

(3) PCゲーム「処女はお姉さまに恋してる」において、本作品が授業の題材に選ばれることがある。授業を行っている教師について、以下の問いに答えよ。

a. この教師の名前について、公式設定が存在する場合には漢字フルネームで示せ。

設定が存在しない場合は、「名無しさん@ピンキー」と解答せよ。(4点)

b. この教師は聖應女学院に生徒として在籍していたことがある。

在籍中特に懇意にしていた人物の名前を漢字フルネームで答えよ。(4点)

c. この教師は、ゆえあってプールを休むための方策を練る宮小路瑞穂に対して、あるアドバイスをを行う。

c-1. このアドバイスの内容とは何だったのか。(4点)

c-2. それを実行した結果と、実行時における瑞穂にとって予定外の事象について、それを象徴するセリフとともに述べよ。(6点)

第二時限【化学】 試験管の取り扱いについて、次の問いに答えよ。(22点)

(1) 試験管の取り扱い事例について、正しいものには○を、誤ったものには×をつけよ。(2点×5)

a. 未使用の試験管を見かけたところ、Loituma “Ievan Polokka” が聞こえて来そうだったので、とりあえず振ってみた。

b. 混ぜやすいように、試験管に入れる試薬の量は、多くても試験管の四分の一程度とするよう調整した。

c. 効率よく加熱するため、試験管を加熱する際には、クランプや試験管ばさみを用いて、できるだけまっすぐ立てて加熱するよう配慮した。

d. 実験で使用した試験管を洗う際、効率を高めるため、できるだけ大きくてきつい試験管ブラシを使用することにした。

e. 洗い終わった試験管を眺めながら、ふと目一杯力を込めて、試験管を床に叩き付けたくなくなった。

(2) PCゲーム「処女はお姉さまに恋してる」内で、宮小路瑞穂が試験管を洗いながらクラスメイトとかわした会話について、以下の問いに答えよ。

a. 原初宗教において、女性や愛を象徴するものとして、ガラスや鏡などが例示される。これらの特徴を一言で述べよ(4点)。

b. 宮小路瑞穂は、このクラスメイトから二つの選択肢を示され、その選択肢によって次のシーンに逢う人物が変わる。

b-1. 十条紫苑に逢うための選択肢を答えよ。(4点)

b-2. 御門まりやに逢うための選択肢を答えよ。(4点)

(裏面に続きます)

「おとボク」センター試験(でも記述式 orz) - 問題用紙

第三時限【世界史】 次の文章を読んで、問いに答えよ。(26点)

1917年2月に発生した食料配給のデモが拡大したことが原因で、ロシア帝国(ロマノフ王朝)は終わりを告げ、臨時政府が樹立されることとなった。また、同年に現サンクトペテルブルクにて発生した評議会「ペトログラード・ソヴィエト」を始めとして、革命の拡大をもくろむ多数の組織が誕生した。これを二月革命と言う。

また、同年、ペトログラード・ソヴィエトは、[A]らによって率いられる左派組織「ボリシェヴィキ」を中心に軍事革命委員会を設立、前述の臨時政府を打ち倒すことに成功した。これを[B]と呼ぶ。

[A]はその後、ボリシェヴィキを中心として1922年に国家樹立が宣言された[C]の初代指導者となるが、そのわずか2年後に死去した。[C]はその後も社会主義国家としてスターリンらによって運営されるが、ゴルバチョフによるペレストロイカ、グラスノスチなどの改革を引き金として1991年に解体された。

(1)[A][B][C]に当てはまる語句を答えよ。省略形を用いてもかまわないが、一般に通用するものとする。(4点×3)

(2)PCゲーム「処女はお姉さまに恋してる」第4話にて、上記[B]になぞらえたイベントが発生している。これについて、次の問いに答えよ。

a. このイベントを[B]になぞらえたのは誰か。漢字フルネームで答えよ。ただし、該当者がいない場合は「該当者なし」と書け。(4点)

b. このイベントは、ある装身具が引き金となっている。その装身具は持ち主が常時身につけているものであるが、その理由について述べよ。(10点)

第四時限【数学】 ユークリッド平面上の三角形ABCについて、次の問いに答えよ。(26点)

(1)△ABCの辺ABの中点M、ACの中点Nとおくとき、線分BCは線分MNと平行であり、かつ、長さについて $2MN=BC$ の関係が成り立つ。これを証明せよ。

また、このMから線分ACに平行にひいた直線ℓと線分BCの交点Lについて、LはBCを二等分することを証明せよ。

(4点×2)

(2)(1)で証明した定理の名前を示せ。(4点)

(3)PCゲーム「処女はお姉さまに恋してる」において、この定理が話題に上ることがある。

a. これは、宮小路瑞穂とある人物との会話である。この人物とは誰か、漢字フルネームで答えよ。(4点)

b. a. の会話の中で、どちらかの人物が「私専用の家庭教師」と発言する場面がある。この家庭教師について、推測される人物とその理由を示せ。(10点)

(問題は以上です。お疲れさまでした)

「おとボク」センター試験(でも記述式 orz) - 回答用紙

氏名		得点	
----	--	----	--

第一時限【古典】 $4+4+4+4+4+6=26$

(1)		(2)	
(3)a		(3)b	
(3)c	内容		
	結果・事象		

第二時限【化学】 $2 \times 5 + 4 + 4 \times 2 = 22$

(1)	a		b		c		d		e	
(2)a										
(2)b-1										
(2)b-2										

第三時限【世界史】 $4 \times 3 + 4 + 10 = 26$

(1)[A]	
(1)[B]	
(1)[C]	
(2)a	
(2)b	

(裏面に続く)

「おとボク」センター試験(でも記述式 orz) - 回答用紙

第四時限【数学】 $4 \times 2 + 4 + 4 + 10 = 26$

(1)		
(2)		
(3)a		
(3)b	人物	
	理由	