

平成31年度 岡山県立勝山高等学校 特別入試口頭試問問題

普通科

問 題		解 答
第1問 ①	図1は世界人口の推移を表したものです。2000年で人口が最も多い地域を図の中から選んでください。	アジア
第1問 ②	図1では、1950年以降、人口が急激に増加した地域があります。この地域で人口が急激に増加した理由を答えてください。	産業が急速に発展し、医療技術が進歩して衛生や栄養の状態がよくなったため。など
第1問 ③	では、急激に人口が増加すると発展途上国ではどのような問題が生じますか。	・森林破壊や砂漠化の進行など 環境問題が生じる。 ・食料不足が生じる。など
第2問 ①	資料1は江戸幕府が大名に対して定めたきまりです。このきまりを何といいますか。	武家諸法度
第2問 ②	では、このきまりが定められた目的を答えてください。	大名を厳しく統制するため。 など
第3問 ①	図2では、電池の仕組みによって電池が上の2つのグループA、Bに分けられています。では、下のリチウムイオン電池はA、Bどちらのグループに入りますか。	B
第3問 ②	そのグループに入れた理由を答えてください。	リチウムイオン電池は充電できる電池（二次電池）だから。 など
第3問 ③	図3は、水素と酸素の化学変化を利用して電気エネルギーを取り出す装置です。このような電池を何といいますか。	燃料電池
第3問 ④	この電池は、環境に対する悪影響が少ないと考えられています。それはなぜですか。	発生するのが水であり、無害であるので環境にやさしいから。 など
第4問 ①	図4は、電圧計です。理科の実験で回路の電圧がわからない場合、 ^{マイナス} 端子はまずどの端子につながますか。3V、15V、300Vから選んでください。	300V
第4問 ②	図5は電気回路を示しています。図のA、Iには、電圧計・電流計いずれかをつなぎます。電流計はA、Iのどちらにつながりますか。	I
第4問 ③	図6は、図5の回路で電熱線にかかる電圧と電流の関係を表したものです。では、電熱線を抵抗値が2倍のものに置き換えると、グラフはどのようになりますか。そこにある「物差し」「ペン」を使ってグラフに書いてください。	略

平成31年度 岡山県立勝山高等学校 特別入試口頭試問問題

ビジネス科

問 題		解 答
第1問 ①	図1は世界人口の推移を表したものです。2000年で人口が最も多い地域を図の中から選んでください。	アジア
第1問 ②	図1では、1950年以降、人口が急激に増加した地域があります。この地域で人口が急激に増加した理由を答えてください。	産業が急速に発展し、医療技術が進歩して衛生や栄養の状況がよくなったため。など
第1問 ③	では、急激に人口が増加すると発展途上国ではどのような問題が生じますか。	<ul style="list-style-type: none"> ・森林破壊や砂漠化の進行など環境問題が生じる。 ・食料不足が生じる。など
第2問 ①	資料1は江戸幕府が大名に対して定めたきまりです。このきまりを何といいますか。	武家諸法度
第2問 ②	では、このきまりが定められた目的を答えてください。	大名を厳しく統制するため。など
第3問 ①	図2では、電池の仕組みによって電池が上の2つのグループA、Bに分けられています。では、下のリチウムイオン電池はA、Bどちらのグループに入りますか。	B
第3問 ②	そのグループに入れた理由を答えてください。	リチウムイオン電池は充電できる電池（二次電池）だから。など
第3問 ③	図3は、水素と酸素の化学変化を利用して電気エネルギーを取り出す装置です。このような電池を何といいますか。	燃料電池
第3問 ④	この電池は、環境に対する悪影響が少ないと考えられています。それはなぜですか。	発生するのが水であり、無害であるので環境にやさしいから。など
第4問 ①	図4は、電圧計です。理科の実験で回路の電圧がわからない場合、 ^{マイナス} 端子はまずどの端子につながりますか。3V、15V、300Vから選んでください。	300V
第4問 ②	図5は電気回路を示しています。図のア、イには、電圧計・電流計いずれかをつなぎます。電流計はア、イのどちらにつながりますか。	イ
第5問 ①	3,000円の商品に8%の消費税をつけて販売しました。販売した価格はいくらになるかを答えてください。	3,240円
第5問 ②	税込み2,000円の商品を2割引で販売しました。販売した価格はいくらになるかを答えてください。	1,600円

世界人口の推移

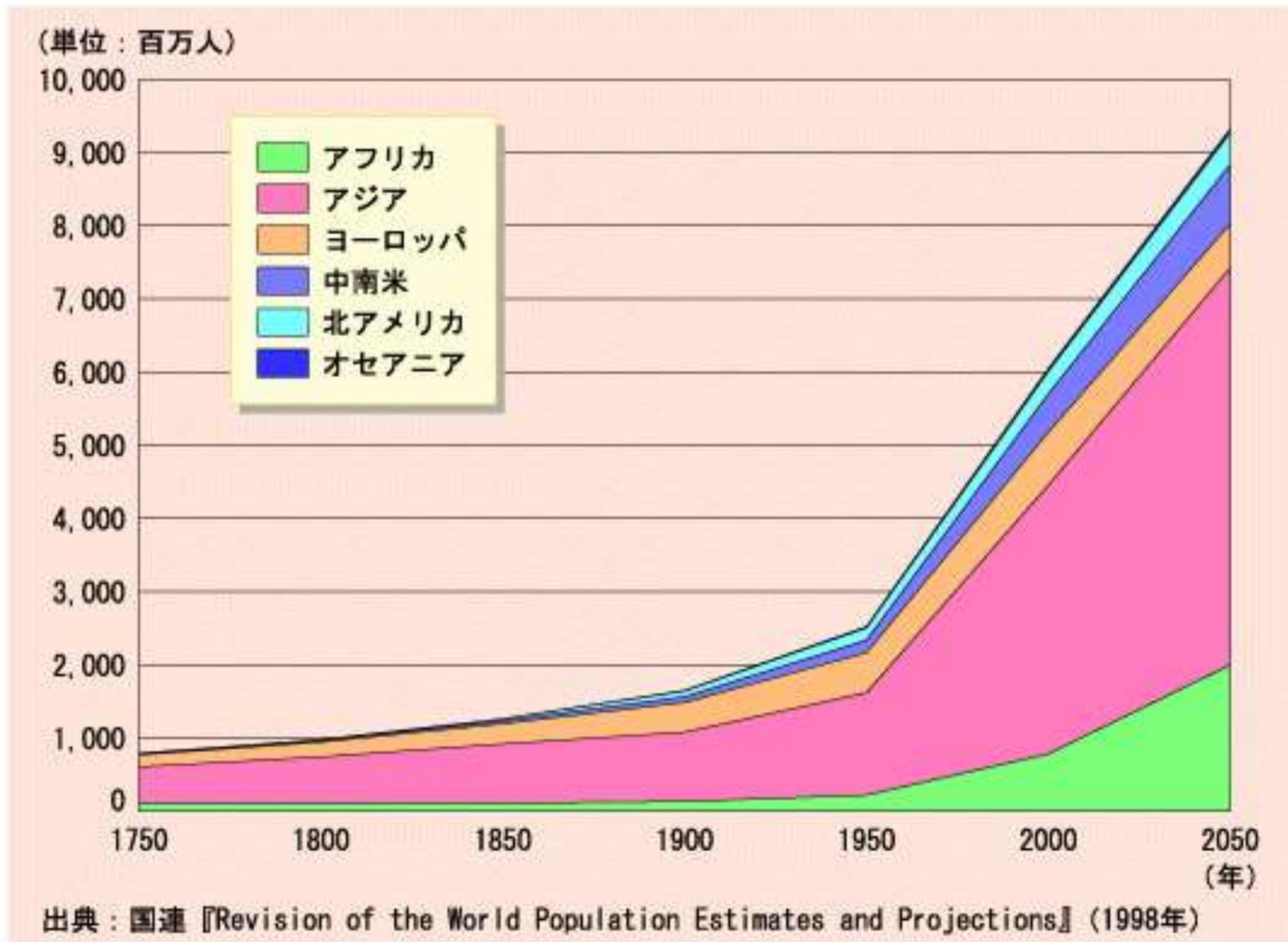


図 1

- 一 大名は、毎年4月中に江戸へ参勤すること。
- 一 新しい城をつくってはいけない。
石垣などがこわれたときは奉行所の指示を受けること。
- 一 大名は、かつてに結婚してはいけない。
- 一 服装は、分相応のものを着なければならない。
- 一 500石積み以上の船をつくってはならない。

(1635年に徳川家光の命令で作成され、発布したものの一部要約)

資料 1

A

アルカリマン
ガン電池



マンガン
乾電池



B

鉛蓄電池



ニッケル水素電
池



リチウムイオン電池



図 2

著作権の関係により
図表を掲載しておりません



图 4

著作権の関係により

図表を掲載しておりません

受検番号	
------	--

電圧と電流の関係

抵抗値 2 倍のグラフを記入しなさい。

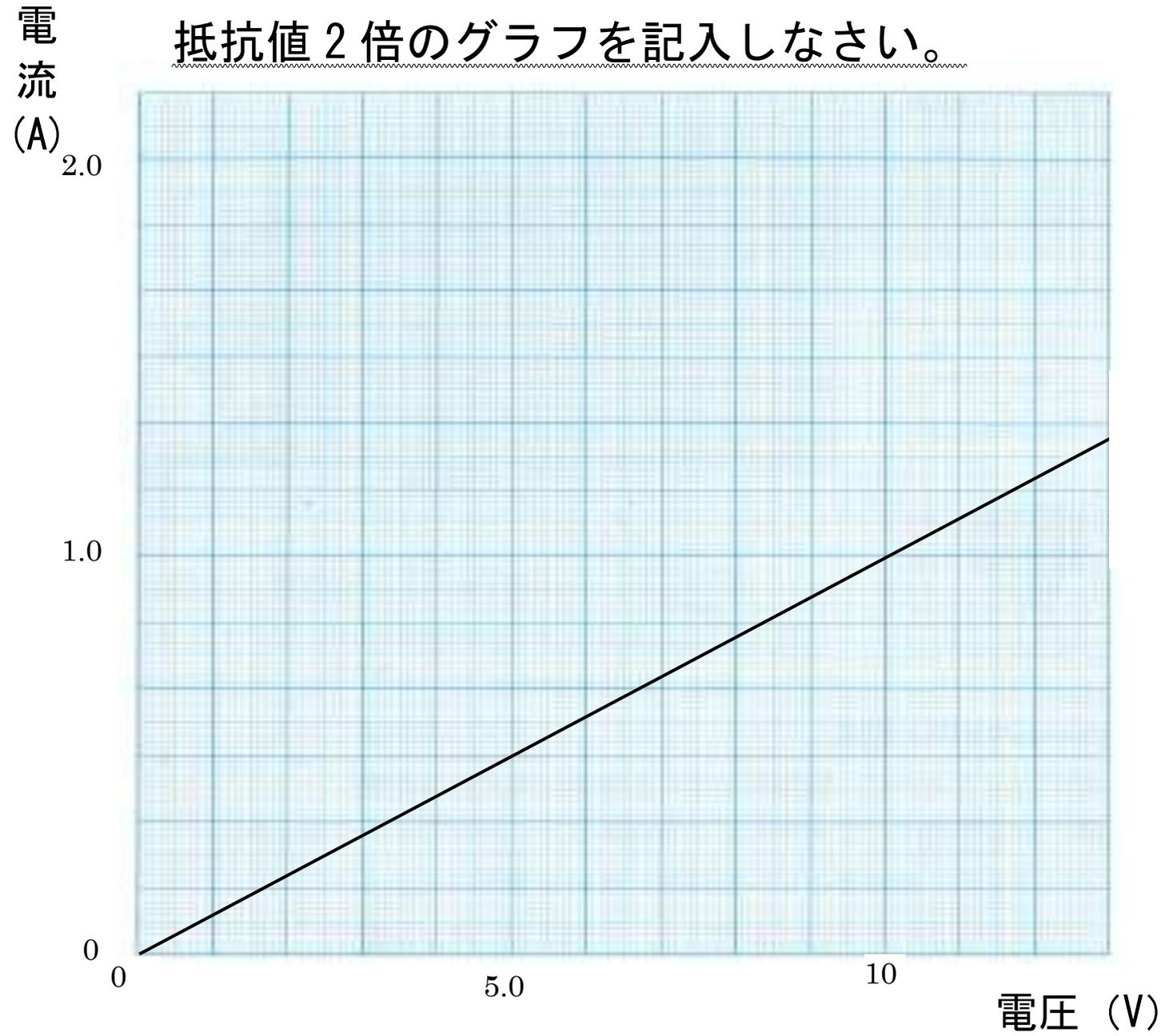


図 6