

平成20年度
総合問題
(生活科学科 食物栄養専攻)

9:30～11:00

注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、問題冊子、解答用紙に手を触れてはいけません。
- 2 この問題冊子は8ページで、解答用紙は3枚あります。
- 3 試験開始の合図があったら、まずページ数、枚数を確認し（足りない場合は、手を挙げて監督者に知らせること）、全部の解答用紙に受験番号を記入してください。
- 4 試験中に、印刷の不鮮明な箇所やページの脱落などに気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
- 5 解答は、解答用紙の所定の欄に記入してください。
- 6 この問題冊子にある余白のページは、下書きなどに利用してかまいません。
- 7 試験終了後、問題冊子と受験票は持ち帰ってください。

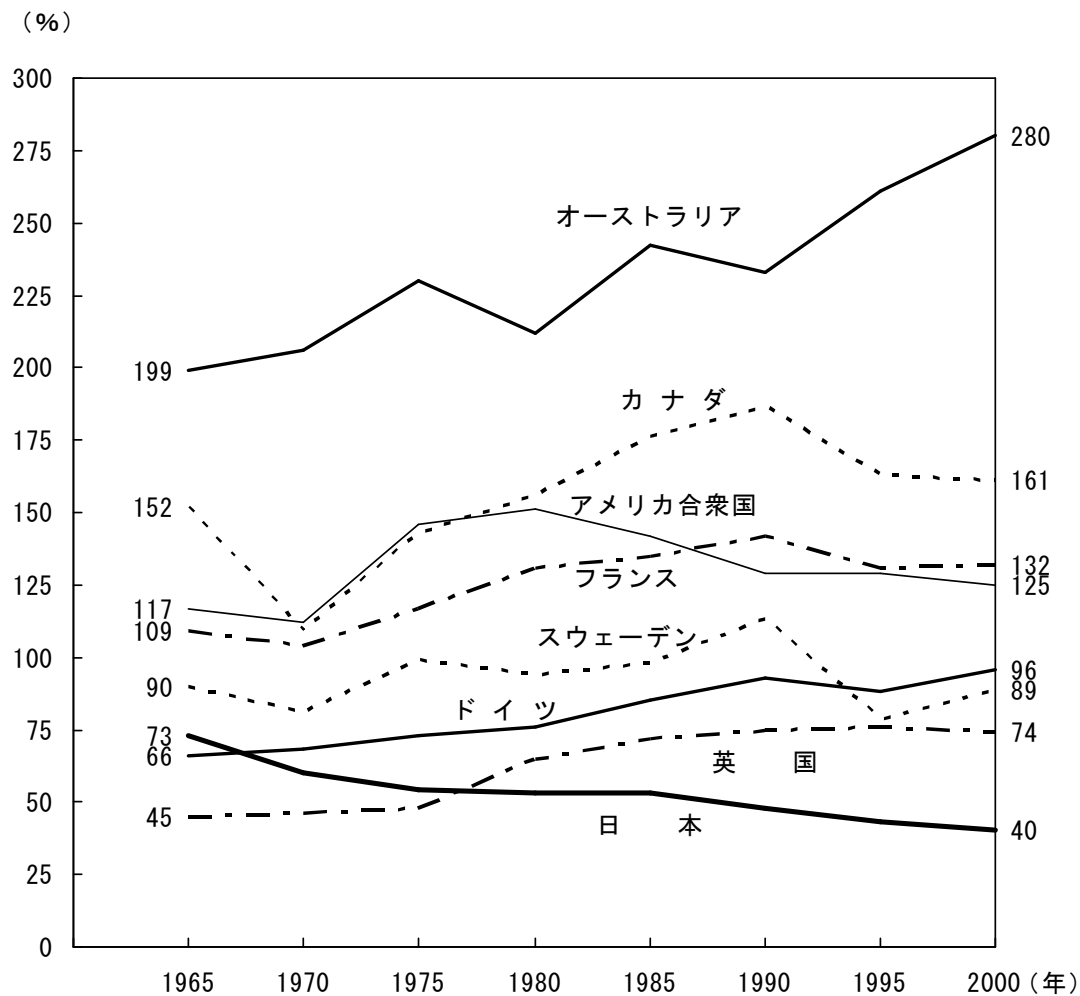
1 図1, 図2を見て, 以下の問いに答えなさい。

問1 2007年8月10日に農林水産省が発表した食料需給表によると, 2006年度の日本の食料自給率(カロリーベース)は前年度に比べて1ポイント減少し, 39%となった。生産額ベースでも前年度から1ポイント減少し68%となった。

図1から, 日本の食料自給率の推移の特徴を他の国々と比較して200字以内で述べなさい。

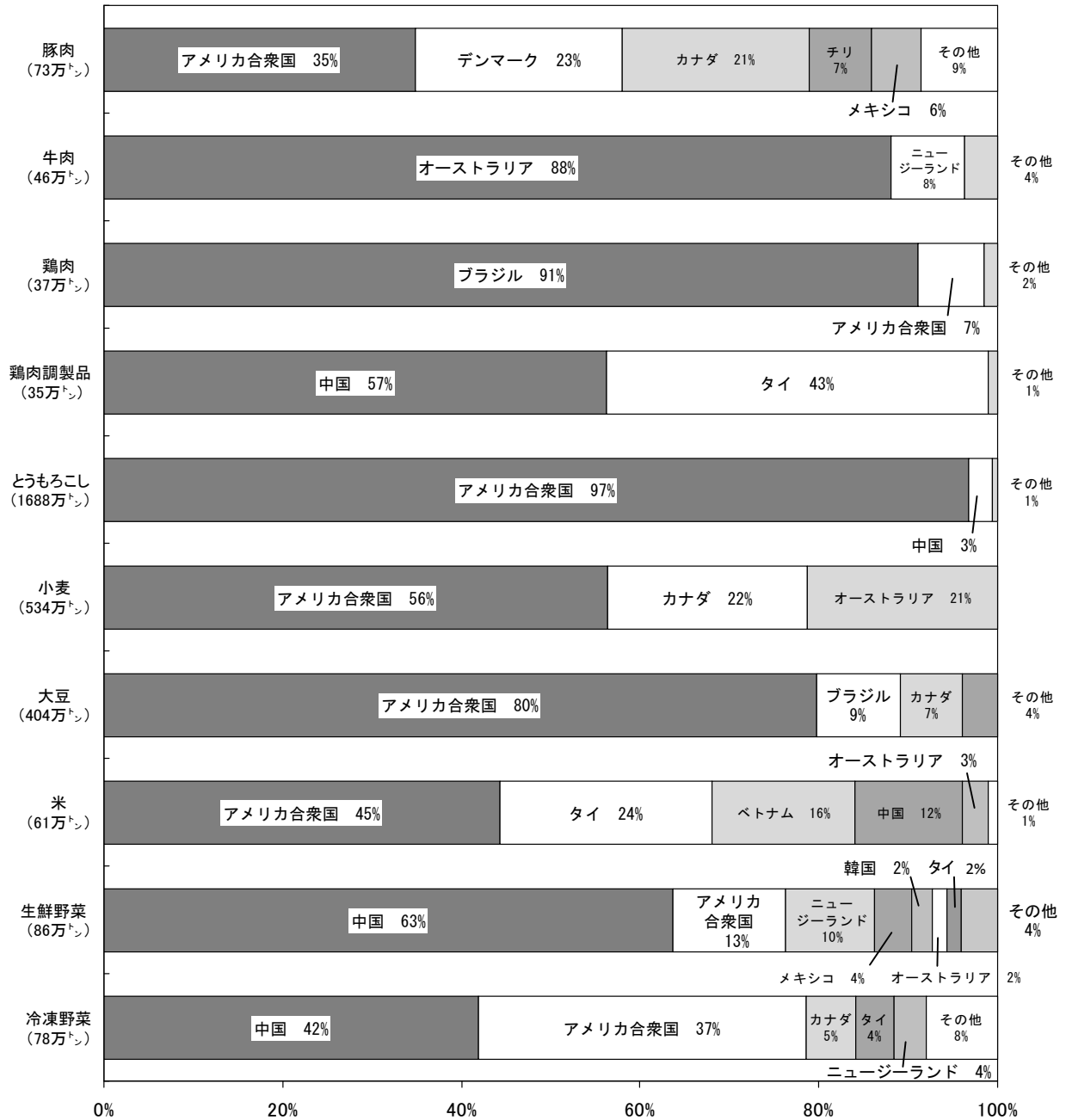
問2 図2から, 日本の農産物輸入の主な相手国を三つあげなさい。また, 日本の農産物輸入をめぐる問題点を考え, 200字以内で述べなさい。

図1 主要先進国の食料自給率(カロリーベース)の推移



(農林水産省「食料需給表(平成17年度版)」, 「平成18年度食料需給表(概算値)」より)

図2 農産物の輸入相手国：輸入相手国別の割合（平成18年）



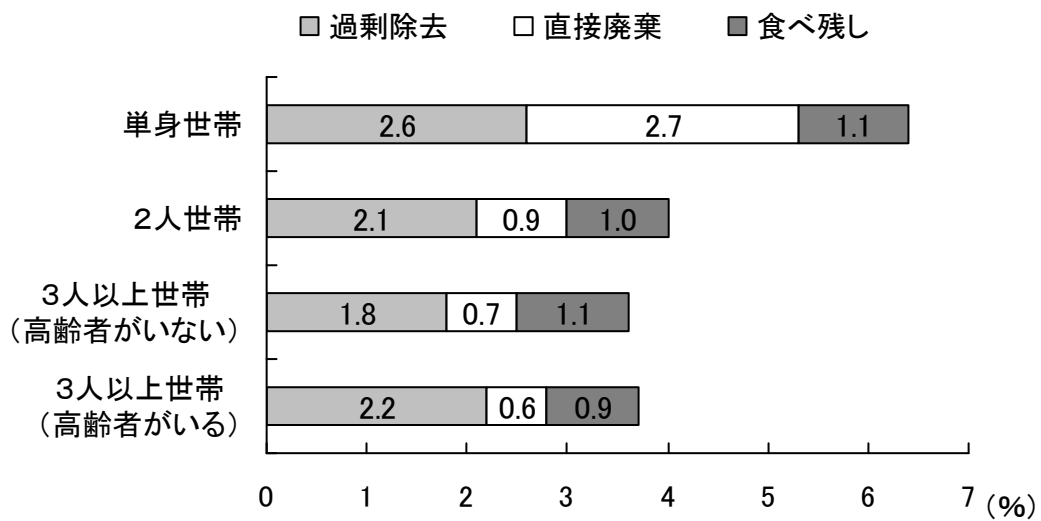
(農林水産省「我が国貿易統計品目別輸出入実績について」をもとに作成)

(注) 数値は四捨五入しているため、合計が100%にならない場合もある。

2 次の図1は、農林水産省「世帯における食品ロスの概要」（平成18年食品ロス統計調査（世帯調査）結果）の一部である。

単身世帯とその他の世帯における食品ロス率はどのように違うか、グラフから読み取れることを述べなさい。また、違いが生じる理由を考え、単身世帯の食品ロス率を下げするためには、どのような工夫や努力が必要だと思いますか。あわせて400字以内で述べなさい。

図1 世帯員構成別食品ロス率



(注)「過剰除去」とは、大根の皮の厚むきによる除去等をいう。
「直接廃棄」とは、腐敗や賞味期限切れ等で廃棄したものをいう。

3 表1, 表2は, 文部科学省が発表した「平成17年度体力・運動能力調査結果」のうち, 「朝食の摂取状況別体格測定・テストの結果」から, 17歳と18歳における朝食摂取状況別の体格と体力・運動能力テストの結果を抽出したものである。これらの表を見て, 食生活が体格と体力・運動能力に与える影響について, 400字以内で述べなさい。

表1 17歳における朝食摂取状況別の体格と体力・運動能力テストの結果

年齢別・男女別		17歳(男子)				17歳(女子)			
朝食の摂取状況		毎日食べている		毎日食べない		毎日食べている		毎日食べない	
区分		標本数	平均値	標本数	平均値	標本数	平均値	標本数	平均値
体格	身長(cm)	933	171.33	140	170.38	958	158.13	93	157.45
	体重(kg)	922	62.27	137	60.63	944	52.39	92	53.36
	座高(cm)	919	91.20	138	90.57	937	84.82	89	84.87
体力・運動能力テスト	握力(kg)	941	43.70	140	43.68	962	27.67	94	26.99
	上体起こし(回)	940	29.62	140	27.06	959	21.00	94	17.27
	長座体前屈(cm)	941	49.55	140	46.99	960	47.34	93	43.54
	反復横とび(点)	938	53.91	139	50.18	954	43.97	93	39.68
	20mシャトルラン(折り返し数)	451	90.34	72	70.82	459	50.76	48	38.79
	持久走(秒)	548	370.06	68	403.06	562	302.10	47	352.04
	50m走(秒)	931	7.28	137	7.50	956	8.91	92	9.33
	立ち幅とび(cm)	936	229.91	139	222.50	959	170.83	94	159.57
	ハンドボール投げ(m)	938	27.51	140	26.04	956	15.03	94	13.72
	合計点	916	54.88	134	49.69	937	49.73	89	42.02

表2 18歳における朝食摂取状況別の体格と体力・運動能力テストの結果

年齢別・男女別		18歳(男子)				18歳(女子)			
朝食の摂取状況		毎日食べている		毎日食べない		毎日食べている		毎日食べない	
区分		標本数	平均値	標本数	平均値	標本数	平均値	標本数	平均値
体格	身長(cm)	603	171.14	138	171.14	699	158.48	70	157.81
	体重(kg)	597	62.49	134	62.43	659	51.79	65	51.41
	座高(cm)	534	90.96	125	91.10	617	85.18	64	85.08
体力・運動能力テスト	握力(kg)	604	43.06	136	43.57	706	27.02	72	26.69
	上体起こし(回)	606	29.77	137	28.06	710	21.92	73	18.16
	長座体前屈(cm)	607	49.19	138	46.99	712	46.88	72	45.81
	反復横とび(点)	598	55.12	135	51.76	701	46.00	71	41.97
	20mシャトルラン(折り返し数)	270	77.37	75	61.61	480	48.01	44	36.43
	持久走(秒)	347	390.86	65	410.55	240	317.56	31	341.68
	50m走(秒)	597	7.44	135	7.54	695	9.09	71	9.38
	立ち幅とび(cm)	593	227.67	135	225.03	684	168.94	71	161.59
	ハンドボール投げ(m)	605	25.88	138	27.00	701	14.19	73	14.74
	合計点	569	52.79	127	49.82	634	49.05	65	43.88

(文部科学省ホームページより作成)

