

中学校 家庭

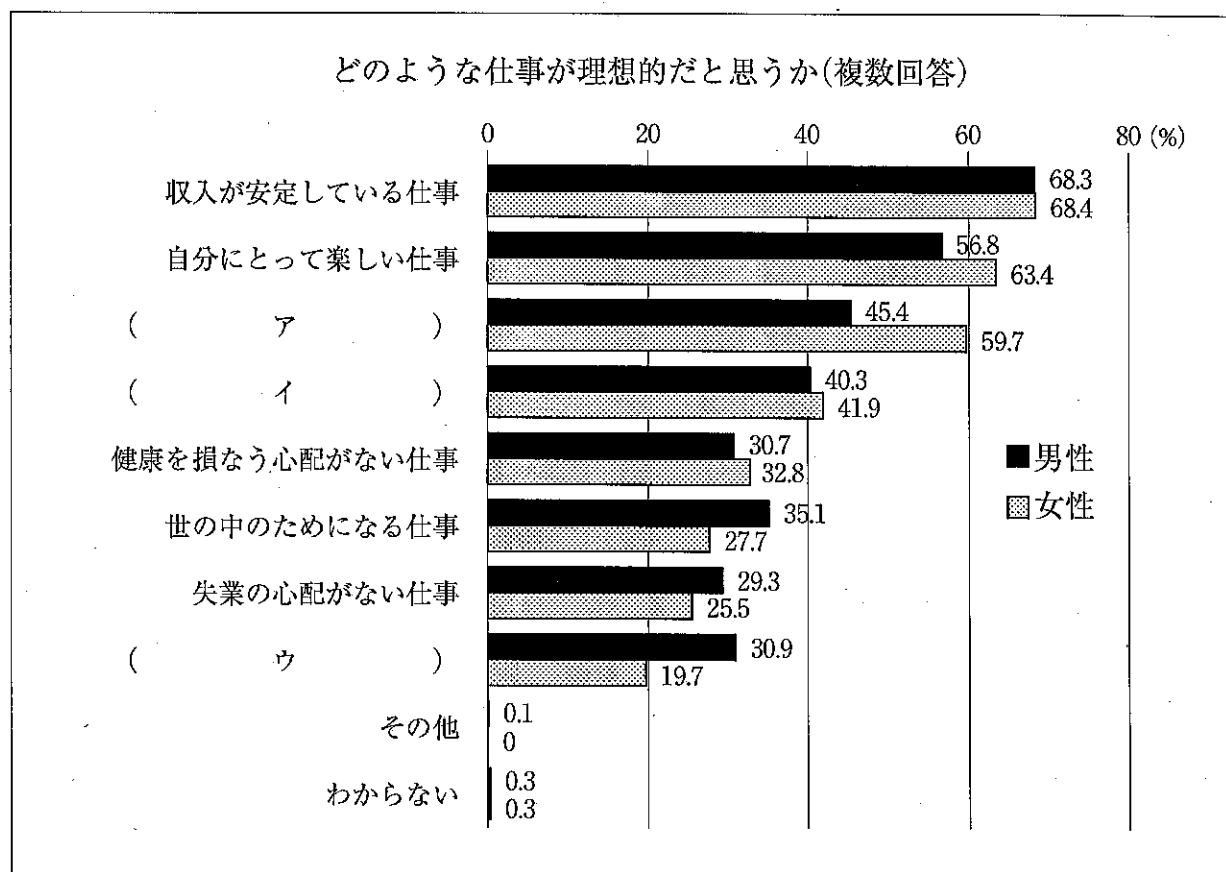
解答についての注意点

- 1 解答用紙は、マーク式解答用紙と記述式解答用紙の2種類があります。
- 2 大問 ~大問 については、マーク式解答用紙に、大問 については、記述式解答用紙に記入してください。
- 3 解答用紙が配付されたら、まずマーク式解答用紙に受験番号等を記入し、受験番号に対応する数字を、鉛筆で黒くぬりつぶしてください。
記述式解答用紙は、全ての用紙の上部に受験番号のみを記入してください。
- 4 大問 ~大問 の解答は、選択肢のうちから、問題で指示された解答番号の欄にある数字のうち一つを黒くぬりつぶしてください。
例えば、「解答番号は 」と表示のある問題に対して、「3」と解答する場合は、解答番号 の欄に並んでいる ① ② ③ ④ ⑤ の中の ③ を黒くぬりつぶしてください。
- 5 間違っぬりつぶしたときは、消しゴムできれいに消してください。二つ以上ぬりつぶされている場合は、その解答は無効となります。
- 6 その他、係員が注意したことをよく守ってください。

指示があるまで中をあけてはいけません。

1 家族・家庭、消費・家庭経済、子ども・高齢者の生活について、次の(1)～(10)の問いに答えよ。

(1) 下のグラフは、「どのような仕事が理想的だと思うか」について、18歳以上の男女を対象に調査した結果から、18～59歳の回答を集計したものである。ア～ウに適する項目の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

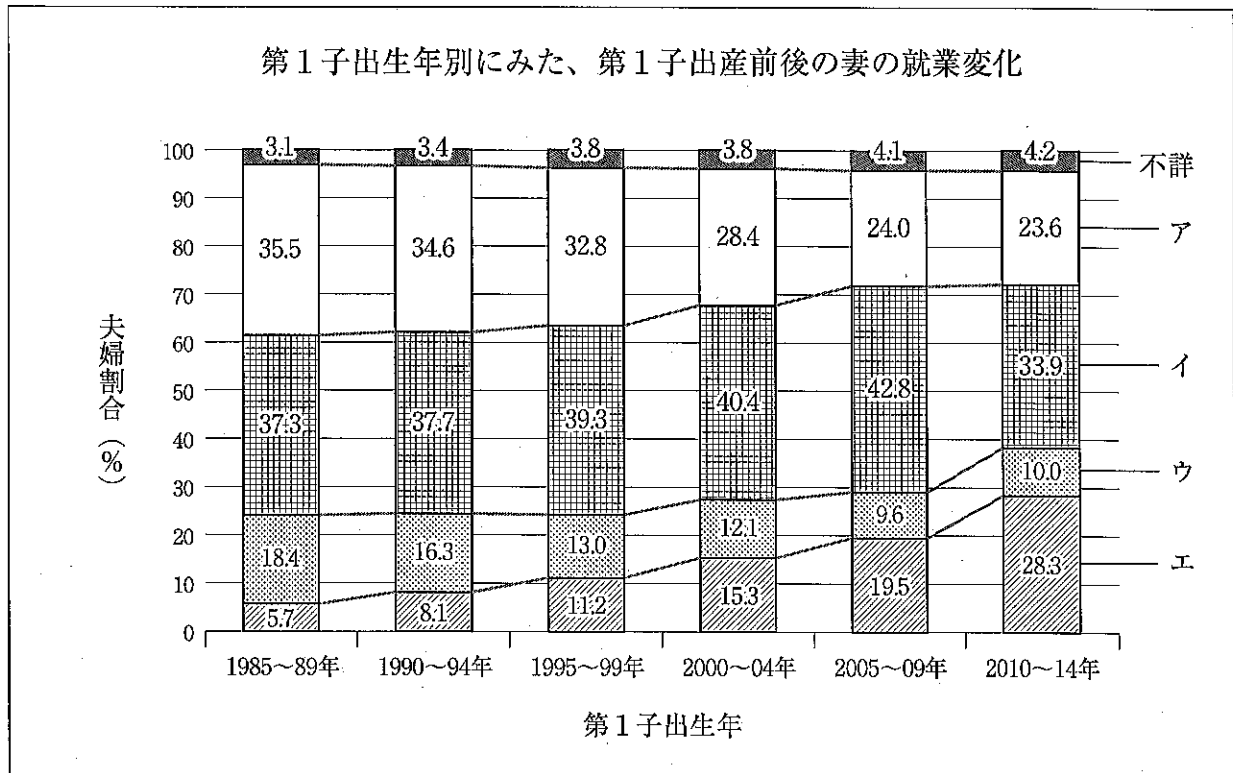


内閣府「国民生活に関する世論調査(令和元年度)」を基に作成
 ※18～59歳の回答について集計

	ア	イ	ウ
1	自分の専門知識や能力がいかせる仕事	高い収入が得られる仕事	私生活とバランスがとれる仕事
2	私生活とバランスがとれる仕事	高い収入が得られる仕事	自分の専門知識や能力がいかせる仕事
3	高い収入が得られる仕事	私生活とバランスがとれる仕事	自分の専門知識や能力がいかせる仕事
4	自分の専門知識や能力がいかせる仕事	私生活とバランスがとれる仕事	高い収入が得られる仕事
5	私生活とバランスがとれる仕事	自分の専門知識や能力がいかせる仕事	高い収入が得られる仕事

(2) 下のグラフは、「第1子出産前後の妻の就業状況」についての調査結果である。ア～エに適する項目の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は



国立社会保障・人口問題研究所「第15回出生動向基本調査（結婚と出産に関する全国調査）」を基に作成
 <備考>

- 第1子が1歳以上15歳未満の子を持つ初婚どうしの夫婦について集計。
- 出産前後の就業経歴

就業継続（育児休業利用） … 妊娠判明時就業～育児休業取得～子ども1歳時就業
 就業継続（育児休業利用なし） … 妊娠判明時就業～育児休業取得なし～子ども1歳時就業
 出産退職 … 妊娠判明時就業～子ども1歳時無職
 妊娠前から無職 … 妊娠判明時無職～子ども1歳時無職

	ア	イ	ウ	エ
1	妊娠前から無職	出産退職	就業継続 (育児休業利用なし)	就業継続 (育児休業利用)
2	就業継続 (育児休業利用なし)	就業継続 (育児休業利用)	妊娠前から無職	出産退職
3	妊娠前から無職	出産退職	就業継続 (育児休業利用)	就業継続 (育児休業利用なし)
4	出産退職	就業継続 (育児休業利用)	妊娠前から無職	就業継続 (育児休業利用なし)
5	就業継続 (育児休業利用なし)	妊娠前から無職	出産退職	就業継続 (育児休業利用)

(3) 民法は、1947年の改正後も今日に至るまで、改正が重ねられてきている。民法についての説明として誤っているものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 婚姻最低年齢は、これまで男18歳、女16歳であったが、2022年4月より男女とも18歳となる。
- 2 非嫡出子の相続分は、これまで嫡出子の2分の1であったが、2013年の改正により同等となった。
- 3 これまで離婚や夫の死亡後、女性のみ6か月の再婚禁止期間が設けられていたが、2016年の改正により100日間に短縮された。
- 4 1898年施行の旧民法においては、妻は離婚により実家の氏に復するとされていたが、1976年の改正により、婚姻によって氏を改めた夫又は妻は、離婚の日から6か月以内に届出をすることで、婚姻中の氏を称することが可能になった。
- 5 1898年施行の旧民法においては、婚姻により生じるいっさいの費用は夫が負担することとなっていたが、1947年の改正により夫婦が分担することとなった。

(4) 特定商取引法（令和3年6月改正）における、訪問販売のクーリング・オフができる期間は、申込書面または契約書面のいずれか早いほうを受け取った日から何日間か。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

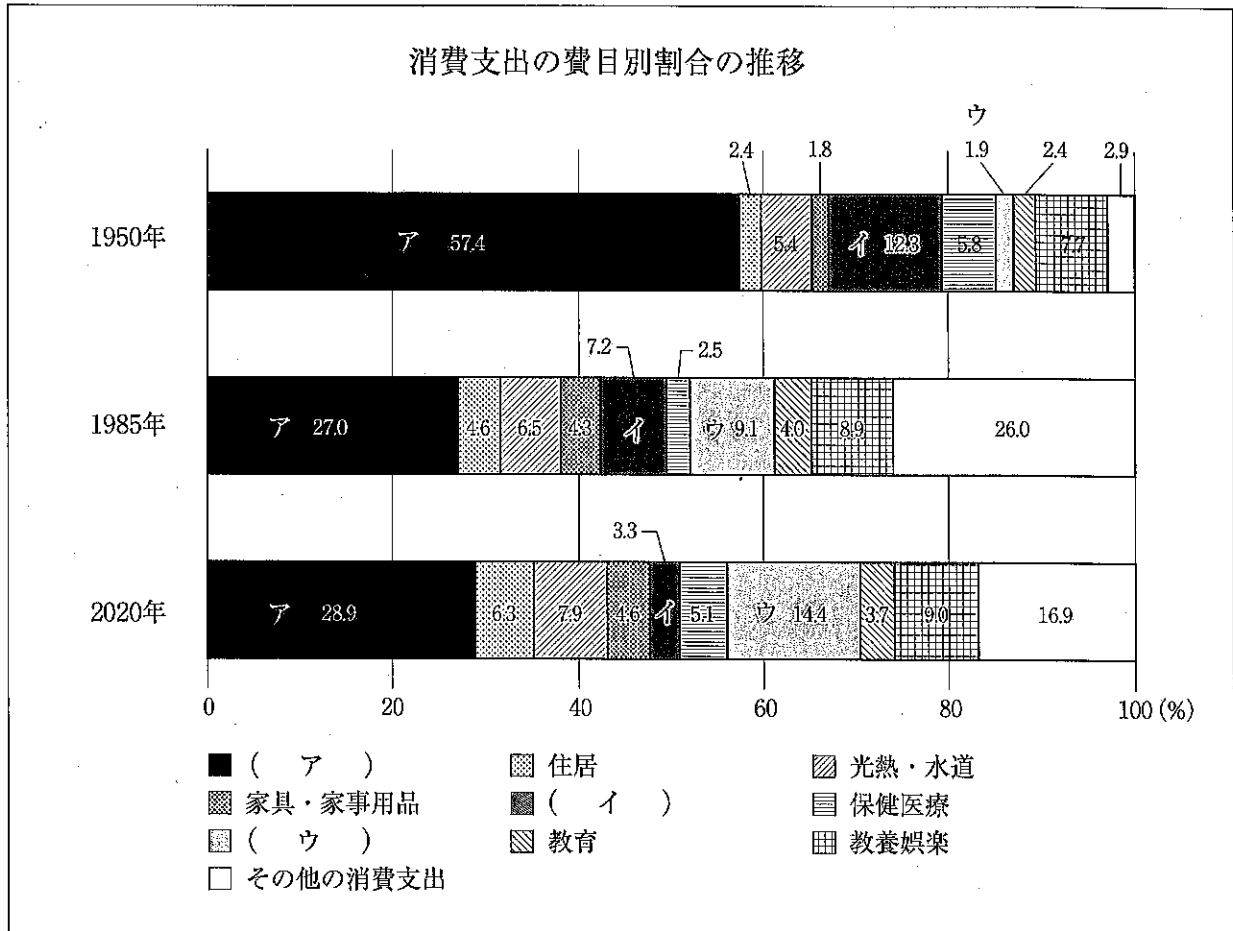
- 1 4日間 2 7日間 3 8日間 4 10日間 5 14日間

(5) 「家電リサイクル法（特定家庭用機器再商品化法）」（平成13年4月施行）に基づき、小売業者による引取りおよび製造業者等による再商品化等（リサイクル）が義務付けられている「家電4品目」の対象となっている家電はどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 電子レンジ 2 掃除機 3 洗濯機 4 パソコン 5 炊飯器

(6) 下のグラフは、1950年・1985年・2020年の「2人以上の世帯の消費支出」の費目別割合を示している。ア～ウに適する項目の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は



総務省統計局「家計調査報告」を基に作成

※1950年および1985年は、農林漁家世帯を除く結果。2020年は、農林漁家世帯を含む結果。

※1950年は、市部の世帯のみ調査した全都市の結果。1985年および2020年は、全国の結果。

※小数点以下第2位を四捨五入しているため、各年の数値を合計しても必ずしも100.0とはならない。

	ア	イ	ウ
1	食料	交通・通信	被服及び履物
2	食料	被服及び履物	交通・通信
3	被服及び履物	交通・通信	食料
4	被服及び履物	食料	交通・通信
5	交通・通信	食料	被服及び履物

(7) 子どもの発育・発達についての説明として誤っているものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 乳幼児に対して、身長と体重から肥満ややせなどを評価する指数をカウプ指数という。
- 2 生後6～8か月頃から乳歯がはえ始め、2～3歳頃までに20本はえることが多い。5～6歳頃から永久歯にはえ変わっていく。
- 3 運動機能の発達には、「からだの末梢部から中枢部へ」という方向性がある。
- 4 生後5～6か月頃から12か月頃までの乳児にみられる見知らぬ人に対する拒否的反応を人見知りという。
- 5 生後数日間の新生児の体重は、生理的体重減少として出生体重の5～10%ほど減少する。

(8) 児童発達支援センターについての説明として最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 地域の児童の福祉に関するさまざまな問題について、児童、家庭、地域住民その他からの相談に応じて必要な助言、援助や、児童相談所からの委託にもとづく指導などを行う。あわせて、児童相談所等の関係機関との連絡調整を総合的に行う。
- 2 障がい児を保護者のもとから通わせて、日常生活における基本的動作の指導や独立自活に必要な知識技能の付与、集団生活への適応のための訓練や治療を行う。
- 3 保護者のない児童や虐待されている児童、その他環境上養護を必要とする児童を入所させて養護し、あわせて退所した者に対する相談その他の自立のための援助を行う。
- 4 不良行為をした児童や生活指導などを必要とする児童を入所させ、または保護者のもとから通わせて、個々の児童の状況に応じて必要な指導を行い、その自立を支援する。退所した者の相談や援助も行う。
- 5 障がい児を入所させて、保護、日常生活の指導や独立自活に必要な知識技能の付与や治療を行う。

(9) 下の文章は、介護保険制度について説明したものである。空欄ア～オにあてはまる語句の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

介護保険サービスを利用するには、市区町村に申請をし、要介護認定を受ける。要支援（ア）と認定された場合は、（イ）と一緒に介護予防サービス計画を立て、介護予防サービスや介護予防・日常生活支援総合事業を利用する。要介護（ウ）と認定された場合は、（エ）に介護サービス計画の作成を依頼し、介護サービスを利用する。介護保険を利用した際は、利用者は収入に応じて（オ）割の費用を負担する。ただし、所得の低い利用者、1か月の利用料が高額になった利用者については、別に負担の軽減措置がある。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1	1～3	居宅介護支援事業者	1～5	地域包括支援センター	1～2
2	1～2	居宅介護支援事業者	1～3	地域包括支援センター	1～5
3	1～5	居宅介護支援事業者	1～2	地域包括支援センター	1～3
4	1～5	地域包括支援センター	1～3	居宅介護支援事業者	1～2
5	1～2	地域包括支援センター	1～5	居宅介護支援事業者	1～3

(10) からだのしくみを知ることで、要介護者も、介助者も、それぞれのからだに無理な負担をかけずに安心して快適な動作介助ができる。このボディメカニクスの基本原理についての説明として正しいものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 要介護者を押すと介助者自身の方向に向かって力を集中させることができる。
- 2 介助者のからだをねじることで肩と腰を平行に保ち、安定させる。
- 3 介助者の両足を閉じて立つことで立位が安定する。
- 4 要介護者と介助者が接近してそれぞれの重心を近づけると移動がしやすくなる。
- 5 要介護者の腕や足を大きく伸ばすと体とベッドなどの摩擦面が小さくなり、移動の負担が軽減される。

2 住生活について、次の(1)～(10)の問いに答えよ。

(1) 日本の住生活に関する説明として誤っているものはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

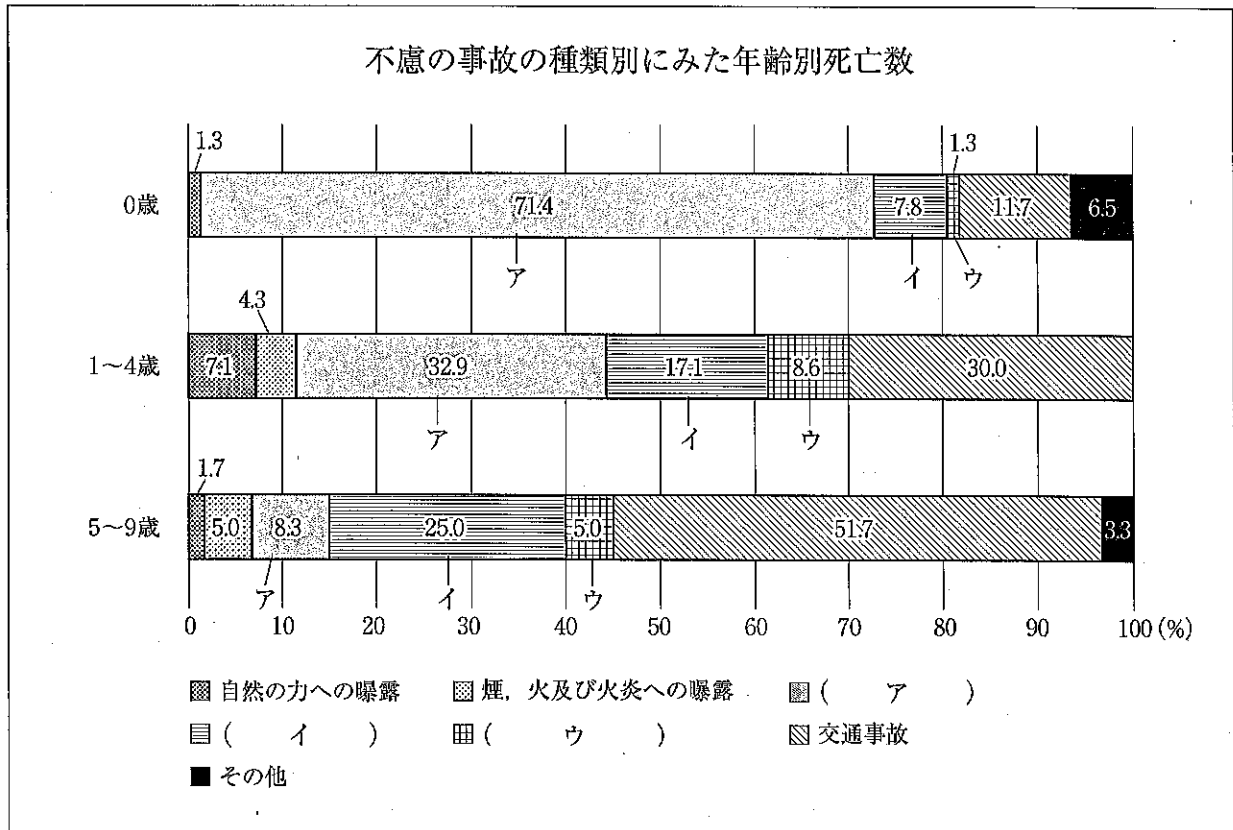
- 1 住生活基本計画(全国計画)は、「建築基準法」(令和2年6月改正)に基づき、国民の住生活の安定の確保及び向上の促進に関する基本的な計画として策定されている。
- 2 総務省「平成30年住宅・土地統計調査」によると、日本の借家の戸当たり住宅床面積は、アメリカ、イギリスに比べて狭い。
- 3 2018年時点の住宅ストック数は、総世帯に対し約16%多く、量的には充足しているが、空き家率は13.6%であり、課題となっている。
- 4 居住世帯のある住宅に占める持ち家住宅率の推移をみると、1973年以降では、1983年の62.4%が最も高く、その後は60%前後で推移している。
- 5 住宅性能表示制度は、「住宅の品質確保の促進等に関する法律」(平成12年4月施行)に基づき、外からは判断しにくい住宅の性能を評価し表示するための基準や手続きが定められている。

(2) 令和2年版国土交通白書(2020)で示されている自然災害への対策・対応について、誤っているものはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 1995年に「建築物の耐震改修の促進に関する法律(耐震改修促進法)」が制定され、新耐震基準を満たさない建築物について積極的な耐震化を促進した。
- 2 気象庁では2007年10月に、地震の発生直後に各地の強い揺れの到達時刻や震度を予想し、可能な限り素早く知らせる特別警報の一般提供を開始した。
- 3 2019年1月施行の耐震改修促進法の政令改正で、避難路沿道の一定規模以上のブロック塀等について、建物本体と同様に、耐震診断の実施及び診断結果の報告を義務付けている。
- 4 2005年に改正された「水防法」及び「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」では、「洪水ハザードマップ」及び「土砂災害ハザードマップ」の作成を市町村に義務付けた。
- 5 2008年4月に、大規模自然災害等に際して、早期復旧等に対する技術的な支援を行うため、緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)を創設した。

(3) 下のグラフは、乳幼児の不慮の事故の種類別にみた年齢別死亡数を示したものである。ア～ウの不慮の事故の種類について最も適切な組合せはどれか。次の1～5から一つ選べ。

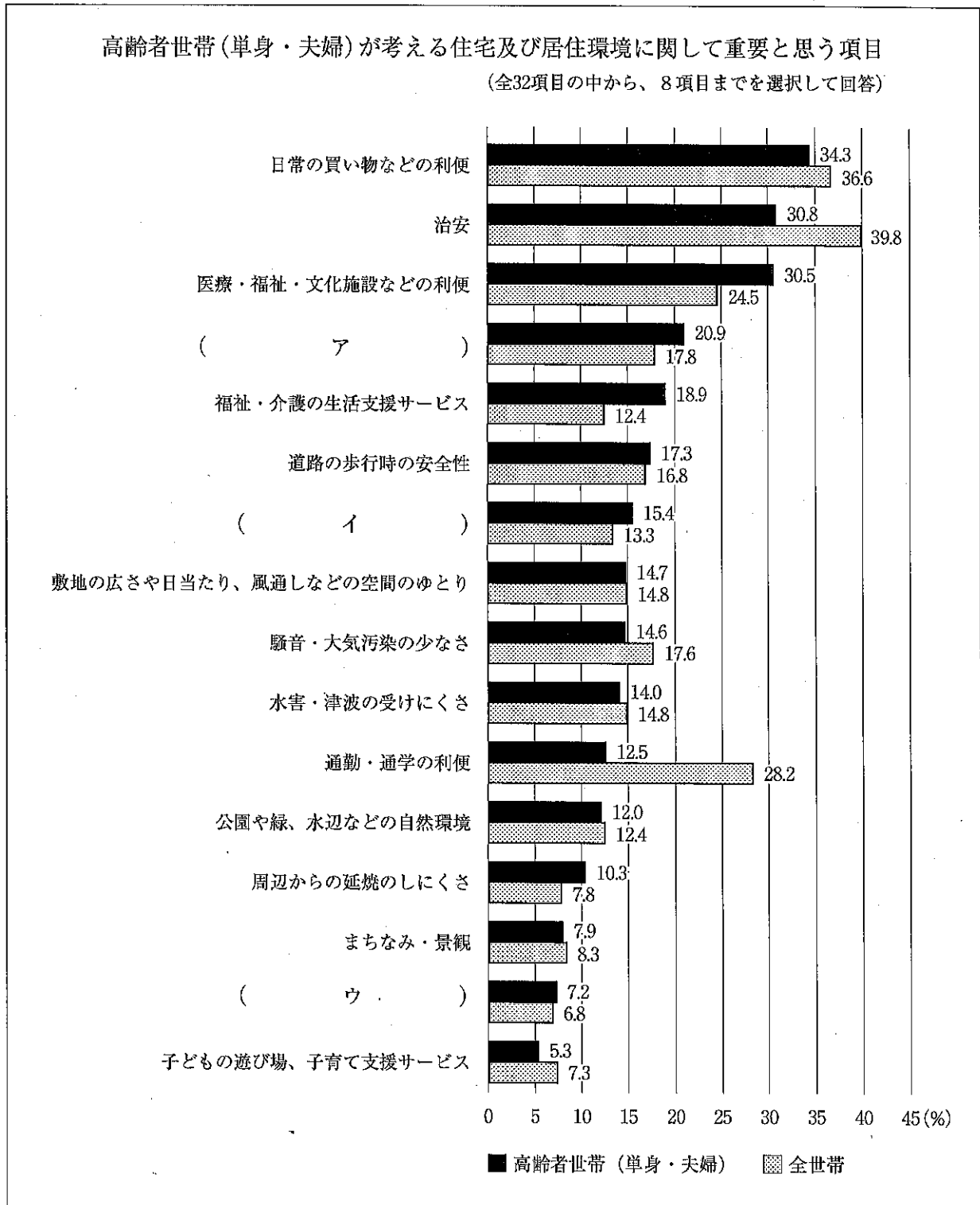
解答番号は



2019年3月29日に公表された、厚生労働省「人口動態統計（平成29年）」を基に作成

	ア	イ	ウ
1	転倒・転落・墜落	窒息	溺死及び溺水
2	溺死及び溺水	転倒・転落・墜落	窒息
3	窒息	転倒・転落・墜落	溺死及び溺水
4	溺死及び溺水	窒息	転倒・転落・墜落
5	窒息	溺死及び溺水	転倒・転落・墜落

(4) 下のグラフは、「高齢者世帯（単身・夫婦）が考える住宅及び居住環境に関して重要と思う項目」について、高齢者世帯（単身・夫婦）と全世帯を比較して示している。ア～ウにあてはまるものの組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は



国土交通省「住生活総合調査結果（平成30年実施）」を基に、全32項目の中から居住環境の評価の個別要素を抜粋して作成

	ア	イ	ウ
1	災害時の避難のしやすさ	親・子・親せきとの距離	近隣の人やコミュニティとの関わり
2	近隣の人やコミュニティとの関わり	災害時の避難のしやすさ	親・子・親せきとの距離
3	災害時の避難のしやすさ	近隣の人やコミュニティとの関わり	親・子・親せきとの距離
4	親・子・親せきとの距離	災害時の避難のしやすさ	近隣の人やコミュニティとの関わり
5	近隣の人やコミュニティとの関わり	親・子・親せきとの距離	災害時の避難のしやすさ

(5) 下の文は、様々な住まいに関する説明である。誤っているものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 シルバーハウジングは、高齢者住まい法（「高齢者の居住の安定確保に関する法律」平成23年改正）に基づく制度で、介護・医療と連携して高齢者を支援する高齢者向け賃貸住宅である。
- 2 コレクティブハウスとは、プライバシーが確保された専用の住まいとは別に、共同の食堂や台所などをもち、生活の一部を共同化している集合住宅である。
- 3 バリアフリー住宅とは、段差を小さくする、手すりを設ける、十分な広さをとるといった配慮をしている住宅である。
- 4 コーポラティブハウスとは、入居者が組合をつくり、計画段階から参加し、管理も共同で行う方式の集合住宅である。
- 5 介護老人保健施設とは、施設サービス計画に基づいて、介護及び機能訓練その他必要な医療並びに日常生活上の世話をを行うことを目的とする施設である。

(6) 下の文は、健康な住生活についての説明である。正しいものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 騒音防止には、壁・天井・床に遮音材や吸音材を使用することが効果的である。密度が高く重い材料ほど吸音効果が高い。
- 2 人間の体は、床・壁・天井の表面からの「輻射熱」を感じることができると、外気に面した壁などの温度と室温が近いことが、「快適」のポイントになる。
- 3 断熱改修によって室温が上がり、各室温の差がなくなると、居住者の血圧が上昇する傾向にある。
- 4 不必要に大きな音は、聞く人によっては健康に悪影響を及ぼすため、用途地域を問わず、騒音環境基準が定められている。
- 5 断熱性能と気密性能の低い住まいは、結露が発生しにくくカビやダニの発生を抑える。

(7) 下の文は、安全な住生活についての説明である。誤っているものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 シックハウス症候群への対策として、2003年7月に、住宅に使われる建築材料に含まれる有害物質の規制を強化した改正建築基準法が施行された。
- 2 住まいの手入れや修繕を行うことによって、老朽化を防ぎ、長持ちさせることができる。これをコンバージョンという。
- 3 住宅用火災警報器の設置は、平成16年の消防法改正により、既存住宅を含めたすべての住宅を対象として義務付けられている。
- 4 地震直後の行動として、避難する際は、火災防止のためブレーカーを落とす。
- 5 集合住宅の建物の中には専有部分と共用部分があるため、居住者による共同管理を行う必要がある。

(8) 下の室の照明について、JIS Z 9110 (2010) に示されている維持照度 (lx) の高いものから順に並べたときに3番目になるものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 子供室、勉強室 (勉強) 2 居間 (手芸) 3 食堂 (食卓)
4 子供室、勉強室 (コンピュータゲーム) 5 居間 (読書)

(9) 下のア～エは屋根の形状を図示したものである。それぞれの名称の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

ア	イ	ウ	エ
<p>著作権保護の観点により、本作品を掲載いたしません。</p> <p>出典：図説 住居・住生活論 尾上孝一著 理工学社 77ページ</p>			

尾上孝一著「図説 住居・住生活論」より

	ア	イ	ウ	エ
1	越し屋根	入母屋屋根	切り妻屋根	寄せ棟屋根
2	切り妻屋根	入母屋屋根	越し屋根	寄せ棟屋根
3	寄せ棟屋根	越し屋根	切り妻屋根	入母屋屋根
4	寄せ棟屋根	入母屋屋根	切り妻屋根	越し屋根
5	切り妻屋根	寄せ棟屋根	越し屋根	入母屋屋根

(10) 下の図は、和室の各部を示している。「長押」を示しているのはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

著作権保護の観点により、本作品を掲載いたしません。

出典：[実践] 家政・生活系教育用語辞典
飯田朝子・尾上孝一著 プレーン出版
91ページ

飯田朝子・尾上孝一編著『[実践] 家政・生活系教育用語辞典』より

3 食生活について、次の(1)～(7)の問いに答えよ。

(1) 次の献立表は、「白飯、小松菜の煮浸し、豆腐とわかめのみそ汁、肉じゃが」の材料と分量(1人分)を示したものである。次の①～④の問いに答えよ。

<白飯>		<肉じゃが>	
精白米	60 g	牛肉(薄切り)	60 g
水	90 g	じゃがいも	80 g
<小松菜の煮浸し>		たまねぎ	25 g
小松菜	80 g	にんじん	20 g
{ 煮出し汁 うすくちしょうゆ 砂糖	20 g	きぬさやえんどう	5 g
	(ア)	しらたき	30 g
	0.5 g	サラダ油	4 g
<豆腐とわかめのみそ汁>		{ 煮出し汁 酒 砂糖 みりん こいくちしょうゆ	150 g
煮だし汁	150 g		15 g
赤みそ	10 g		3 g
豆腐	40 g		9 g
乾燥わかめ	1 g		9 g
青ネギ	1 g		

① 小松菜の煮浸しの調理法の説明として最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 煮汁を少なくし、短時間で煮あげる。
- 2 じっくり味をしみ込ませ、煮汁を少なく煮あげる。
- 3 比較的大きく切った材料を長時間じっくり煮る。
- 4 薄味でたっぷりの煮汁で煮崩れしやすい材料の色や形を保ちゆっくり味をしみ込ませる。
- 5 ゆでた材料を薄味で材料がひたる程度の煮汁でさっと煮る。

② 小松菜の煮浸しの材料としてうすくちしょうゆを小さじ1/2使用する。重量にすると何グラムか。

献立表の(ア)にあてはまる最も適切なものを次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 1 g 2 1.5 g 3 2 g 4 2.5 g 5 3 g

③ わかめと同じ褐藻類はどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

1 てんぐさ 2 もずく 3 あまのり 4 あおさ 5 あおのり

④ 肉じゃがの材料に関する説明として誤っているものはどれか。次の1～5から最も適切な組合せを一つ選べ。解答番号は

ア こんにゃくいもに含まれる食物繊維のグルコマンナンは、水酸化カルシウムなどを添加し、酸性にすると凝固する。

イ ジャがいもに含まれるアミノ酸の一種であるチロシンは、空気に触れるとチロシナーゼという酵素の働きで酸化され、メラニンという色素を生成し褐変する。

ウ しょうゆの種類は、日本農林規格 (JAS) によって、こいくち、うすくち、たまり、さいしこみ、しろの5つに分類される。

エ にんじんには、ビタミンB₁の酸化酵素であるアスコルビナーゼが含まれている。

オ 動物の筋肉が死後硬直を起こした後、たんぱく質分解酵素の働きにより、しだいに保水性が増し風味が向上することを肉の熟成という。

1 ア、イ 2 ア、エ 3 イ、ウ 4 ウ、オ 5 エ、オ

(2) 小腸で乳糖を消化するのに働く消化酵素はどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

1 マルターゼ 2 ペプシン 3 ラクターゼ 4 リパーゼ 5 トリプシン

(3) 下の文章はたんぱく質について説明したものである。空欄ア～エにあてはまる語句の組合せとして最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

たんぱく質をつくるアミノ酸は、約20種類ある。そのうち、体内で合成できない、あるいは必要量を合成できない（ア）種類を必須アミノ酸という。体内では、貯蔵のための形態を持たないため、毎日食事から摂取しなければならない。たんぱく質の栄養価を表す方法には（イ）がある。一般に、植物性食品と動物性食品とでは、（ウ）食品の方がたんぱく質の栄養価は高い。栄養価の低いたんぱく質でも、不足しているアミノ酸を多く含む食品と組み合わせることにより、低い栄養価を高くすることができることをたんぱく質の（エ）という。

	ア	イ	ウ	エ
1	9	アミノ酸価	動物性	補足効果
2	9	アミノ酸評点パターン	植物性	相乗効果
3	8	アミノ酸価	植物性	相乗効果
4	8	アミノ酸価	動物性	補足効果
5	8	アミノ酸評点パターン	動物性	補足効果

(4) ビタミンの主な働きと欠乏症に関する説明として誤っているものはどれか。次の1～5から最も適切な組合せを一つ選べ。解答番号は

ア ビタミンAは、粘膜を保護し視力の調節をする。欠乏すると夜盲症になる。

イ ビタミンDは、骨の成長を促進する。欠乏するとくる病や骨軟化症になる。

ウ ビタミンEは、中枢・末梢神経の機能を保持する。欠乏するとかっけになる。

エ ビタミンCは、コラーゲンの生成を促進し、細胞間結合組織を強くする。欠乏すると壊血病になる。

オ ビタミンKには、造血作用がある。欠乏すると口内炎となる。

1 ア、イ 2 ア、ウ 3 イ、エ 4 ウ、オ 5 エ、オ

(5) 食品の表示についての説明として最も適切なものはどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 栄養成分表示は、熱量、たんぱく質、脂質、炭水化物、食物繊維の順で表示が義務付けられている。
- 2 大豆はアレルギーの特定原材料として表示が義務付けられている食品である。
- 3 飲料 100 mLあたり熱量が8 kcal未満の場合、「ノンカロリー」と表示することができる。
- 4 JASマークは、品位、成分、性能等の品質についての規格（一般JAS規格）を満たす食品や林産物等に付される。
- 5 保健機能食品は、栄養機能食品と特定保健用食品の2つからなる。

(6) 主に保存料として使用される食品添加物はどれか。次の1～5から一つ選べ。

解答番号は

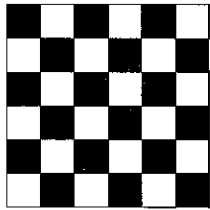
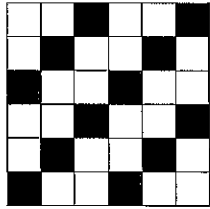
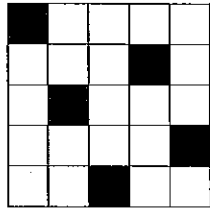
- | | | |
|-------------|-----------|-------------|
| 1 ソルビン酸 | 2 サッカリン | 3 L-アスコルビン酸 |
| 4 炭酸水素ナトリウム | 5 塩化カルシウム | |

(7) 茶葉をある程度発酵させた後に釜で煎り、酵素作用を失活させ揉捻後、乾燥させる半発酵茶はどれか。次の1～5から一つ選べ。解答番号は

- | | | | | |
|------|------|------|------|---------|
| 1 番茶 | 2 煎茶 | 3 紅茶 | 4 抹茶 | 5 ウーロン茶 |
|------|------|------|------|---------|

4 衣生活と環境について、次の(1)～(8)の問いに答えよ。

(1) 織物の三原組織について、次のア～ウにあてはまる最も適切な語句を漢字で答えよ。また、エ～カにあてはまる布の例を右の語群A～Fからすべて選び記号で答えよ。

種類	組織図	布の例
(ア) 織		(エ)
(イ) 織		(オ)
(ウ) 織		(カ)

【 語群 】

A ギンガム

B デニム



C モスリン

D サージ

E ギャバジン

F サテン

(2) 下のア、イの取扱い表示 (JIS L0001 繊維製品の取扱いに関する表示記号及びその表示方法) の意味を簡潔に説明せよ。

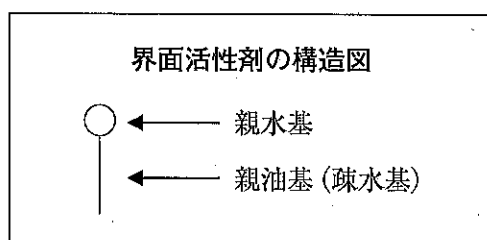
ア	イ
	

(3) 衣料用洗剤に配合されている酵素について、次のア、イにあてはまる語句を答えよ。

酵 素	説 明
プロテアーゼ	(ア) 分解酵素
セルラーゼ	セルロース分解酵素
アミラーゼ	(イ) 分解酵素

(4) 洗濯用洗剤の主成分である界面活性剤について次の①、②の問いに答えよ。

① 「再付着防止作用（再汚染防止作用）」の状態について図示せよ。ただし、下の界面活性剤の構造図を踏まえること。



② 次の文の空欄ア～ウにあてはまる最も適切な語句を答えよ。

界面活性剤は、界面に吸着して（ア）を低下させて汚れや繊維に入り込んでいく（イ）作用、油を小滴として水中に混じり合った状態にする（ウ）作用、固体粒子を水中に分散させる分散作用などがあり、汚れの除去に役立っている。

(5) 次のA～Dの防虫剤のうち、昇華性のものをすべて選び記号で答えよ。

なお、防虫剤の名称は消費者庁の公正競争規約に基づく。

A しょう脳 B ナフタリン C ピレスロイド系 D パラジクロルベンゼン

(6) 同じ身長 of 男女がそれぞれひとえ長着を製作する。出来上がりの身たけは男物、女物のうちどちらが長い。またその理由を説明せよ。

(7) 下の表は繊維製品のリサイクルの種類と方法を示している。空欄ア、イにあてはまる最も適切な語句をカタカナで記せ。

繊維製品のリサイクルの種類	方法
(ア) リサイクル	綿、毛などの天然繊維に適用する場合には、繊維製品をほぐして元の繊維状態に戻し、軍手、カーペットの下敷フェルト、工場等で使用するウエスなどに利用。合成繊維を加熱溶融して再成型する場合も含まれる。メカニカルリサイクルともいう。
(イ) リサイクル	主に、ナイロン、ポリエステルなどの合成繊維に適用。繊維製品を化学処理によって原料化学品に戻し、合成繊維として製造する。
サーマルリサイクル	回収した繊維製品を燃やし、発生する熱エネルギーを発電に利用する方法で、サーマルリカバリーともいう。

(8) 国連広報センターは、国連本部で策定したSDGsのアイコンの英語のキャッチコピーを「みんなで使える、みんなのためのキャッチコピー」として2016年に日本語化した。「目標12」と「目標14」の空欄ア～ウにあてはまる最も適切な語句を答えよ。

著作権保護の観点により、本作品を掲載いたしません。

出典：SDGsロゴおよびアイコン(国際連合広報センターホームページ)
https://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/2030agenda/sdgs_logo/

