

【010】次の表はA～Eの5カ国の耕地の状況を示したものである。A～Eのうち、国土面積1haあたりの穀物収穫量が最も多い国はどれか。

	A国	B国	C国	D国	E国
国土面積に占める耕地の割合(%)	6.1	20.1	9.8	18.7	11.7
農業従事者人口(千人)	42.7	1551.9	238.6	858.6	3400.0
農業従事者1人あたり耕地面積(ha)	108	59	16	12	2
耕地1haあたり穀物収穫量(kg)	2070	5890	3390	7080	6180

- 1 A国
- 2 B国
- 3 C国
- 4 D国
- 5 E国

【011】ある雑誌社では、自社の雑誌の購入者層を調べる目的で800名の標本を選び調査を行った。表Aおよび表Bはこの調査結果の一部である。この表からいえることとして正しいのはどれか。

表A

	よく買う	時々買う	ほとんど買わない	計
男	140	38	222	400
女	225	42	133	400
計	365	80	355	800

表B

	よく買う	時々買う	ほとんど買わない	計
30歳未満	201	23	176	400
30歳以上	164	57	179	400
計	365	80	355	800

- 1 この雑誌を最もよく買うのは30歳未満の女性層であり、最も買わないのは30歳以上の男性層である。
- 2 30歳未満の男性の半数以上が、この雑誌をほとんど買わない。
- 3 この雑誌を時々買う人が最も少ない層は、30歳未満の男性層である。
- 4 この雑誌を女性の半数以上はよく買うが、男性の半数以上はほとんど買わず、この両者はほぼ同数である。
- 5 この雑誌をほとんど買わない人は、30歳以上の女性層が30歳未満の女性層よりわずかに多い。

【010】 4 D国

耕地面積(農業従事者人口×1人あたりの耕地面積)

$$A : 42700 \times 108 = 4611600 (\text{約 } 460 \text{ 万}) \quad B : 1551900 \times 59 = 91562100 (\text{約 } 9150 \text{ 万})$$

$$C : 238600 \times 16 = 3817600 (\text{約 } 380 \text{ 万}) \quad D : 858600 \times 12 = 10303200 (\text{約 } 1030 \text{ 万})$$

$$E : 3400000 \times 2 = 6800000 (\text{約 } 680 \text{ 万})$$

収穫量(耕地面積×1haあたりの穀物収穫量)

$$A : 460 \times 2070 = 952200 \quad B : 9150 \times 5890 = 53893500 \quad C : 380 \times 3390 = 1288200$$

$$D : 1030 \times 7080 = 7292400 \quad E : 680 \times 6180 = 4202400$$

国土面積(耕地面積÷国土面積に占める耕地の割合)

$$A : 4611600 \div 0.061 = 7560000 \quad B : 91562100 \div 0.201 \doteq 455533000 \quad C : 3817600 \div 0.098 \doteq 38955000$$

$$D : 10303200 \div 0.187 \doteq 55097000 \quad E : 6800000 \div 0.117 \doteq 58119000$$

国土面積1haあたりの穀物収穫量(収穫量÷国土面積) ※計算の都合上、国土面積下3桁省略。

$$A : 952200 \div 7560 \doteq 126 \quad B : 53893500 \div 4555330 \doteq 12 \quad C : 1288200 \div 38955 \doteq 33$$

$$D : 7292400 \div 55097 \doteq 132 \quad E : 4202400 \div 58119 \doteq 72$$

【011】 4

表から女性でよく買うのは225人、男性でほとんど買わないのは222人とあるので、これが正解。

- 1 30歳未満がよく買うが、男性女性の区別はわからない。
- 2 男性女性の区別はわからない。
- 3 男性女性の区別はわからない。
- 5 男性女性の区別はわからない。