



2012年文(哲), 総合(教育), 外国語(ドイツ、ポルトガル) 第3問

3 日本全国から6つの市を選ぶ。その6つの市に関する条件(A)~(G)を考える。

- (A) 6つの市の中に、人口10万人以上の市が存在する。
- (B) 6つの市の中に、人口10万人以上の市がただ1つ存在する。
- (C) 6つの市の中に、人口10万人以上の市が2つ以上存在する。
- (D) 6つの市の人口はすべて10万人以上である。
- (E) 6つの市の中に、人口10万人未満の市が存在する。
- (F) 6つの市の人口はすべて10万人未満である。
- (G) 6つの市の中に、人口10万人以上の市と人口10万人未満の市が存在する。

(1) 条件(A)~(G)の中で、互いに否定条件となるすべての組を以下の選択肢から選べ。もし互いに否定条件となる組で選択肢にないものが存在するときは、 \times もマークせよ。

選択肢：

- 1. (A) と (E) 2. (A) と (F) 3. (B) と (C)
- 4. (B) と (E) 5. (B) と (F) 6. (B) と (G)
- 7. (D) と (E) 8. (D) と (F) 9. (D) と (G)
- 10. (E) と (F) 11. (E) と (G) 12. (F) と (G)

- (2) 条件(A)~(G)の中から、(A)であるための十分条件となる、(A)以外の条件をすべて選べ。
- (3) 条件(A)~(G)の中から、(E)であるための十分条件となる、(E)以外の条件をすべて選べ。
- (4) 条件(A)~(G)の中から、(B)であるための必要条件となる、(B)以外の条件をすべて選べ。
- (5) 条件(A)~(G)の中から、(D)であるための必要条件となる、(D)以外の条件をすべて選べ。