



2012年法(地球), 総合(心理, 社会福祉), 外国語(英語) 第3問

3 10人ずつの男女に関する条件(A)~(E)を考える。

- (A) 帽子をかぶっている人がいるならばその人は男性であり, かつ, 帽子をかぶっていて腕時計をしていない人がいる。
- (B) 帽子をかぶっている人がいるならばその人は男性であり, かつ, 腕時計をしていて帽子をかぶっていない人がいる。
- (C) 女性ならば帽子をかぶっておらず, かつ, 腕時計をしている人がいるならばその人は帽子をかぶっている。
- (D) 帽子をかぶっている男性がおり, かつ, 腕時計をしている人がいるならばその人は帽子をかぶっている。
- (E) 帽子をかぶっている女性がおり, かつ, 帽子をかぶっている人がいるならばその人は腕時計をしている。

- (1) 選択肢の中から(A)であるための必要条件を全てマークせよ。例えば, 「 $(A) \implies (a)$ 」が真であるときは a をマークせよ。ただし, 必要条件が選択肢の中になければ z をマークせよ。
- (2) 選択肢の中から(B)であるための必要条件を全てマークせよ。ただし, 必要条件が選択肢の中になければ z をマークせよ。
- (3) 選択肢の中から(C)であるための必要条件を全てマークせよ。ただし, 必要条件が選択肢の中になければ z をマークせよ。
- (4) 選択肢の中から(D)であるための必要条件を全てマークせよ。ただし, 必要条件が選択肢の中になければ z をマークせよ。
- (5) 選択肢の中から(E)であるための必要条件を全てマークせよ。ただし, 必要条件が選択肢の中になければ z をマークせよ。

選択肢:

- (a) 腕時計をしている人がいるならばその人は男性である。
- (b) 腕時計をしている男性がいる。
- (c) 腕時計をしている人がいるならばその人は女性である。
- (d) 腕時計をしている女性がいる。
- (e) 腕時計をしていない男性がいる。
- (f) 腕時計をしていない女性がいる。