

〔例題 1〕 アメリカにおける 2012 年秋の大統領選挙とその後の政治状況について述べた次の文中の下線部分ア～オに関する記述のうち妥当なのはどれか。

2012 年秋のアメリカ大統領選挙では、再選を目指す民主党のオバマ大統領と、保守派富裕層やア茶会党（ティー・パーティー）の支持を得て、イオバマ政権の医療保険制度改革などを批判する共和党のロムニー候補とが争った。オバマ大統領は、ウ全米での得票率は僅差であったが、獲得した選挙人の数では大差をつけて再選を果たした。

選挙後はいわゆるエ財政の崖が迫っていたため、オバマ大統領はその回避に至急取り組み、2013 年 1 月 1 日、財政の崖回避に向けた関連法案がオ上院・下院で可決された。

1. ア——茶会党は近年影響力を増している草の根運動であるが、従来の共和党支持者と異なり、大きな政府を志向し増税を主張している。
2. イ——国民皆保険を原則とする既存の公的医療保険制度を自由化・民営化しようとする改革であり、弱者切り捨てとの批判を浴びた。
3. ウ——オバマ大統領は、若年層やアフリカ系の圧倒的支持を受けたが、人口の 2 割以上を占めるヒスパニック系の票のほとんどがロムニー候補に流れ、得票率では差をつけられなかった。
4. エ——大型減税措置の期限切れと、歳出の強制削減が法律に基づき自動的に始まる時期が同時に訪れることであり、急激な景気後退が懸念された。
5. オ——2012 年の連邦議会選挙の結果、民主党が上院でも下院でも議席の過半数を獲得し、選挙前の「ねじれ」が解消されている。

〔正答 4〕

〔例題 2〕 地震の震源と地震波に関する次の文中の下線部分ア～オのうち正しいのはどれか。

震源では P 波と S 波が同時に発生し、地球内部を伝わっていく。ア P 波は媒質のねじれ、S 波は媒質の密度の変化が伝わっていく波であり、イ P 波よりも S 波の方が速く伝わり、観測地点に先に到着する。P 波と S 波の到着時間の差は初期微動継続時間と呼ばれ、ウ 震源からの距離が遠い観測地点ほど長くなる。初期微動継続時間は震源の位置の決定に用いられるが、原理的にはエ 2 か所の観測地点で初期微動継続時間を測定すれば、震源の位置を決定することができる。日本列島付近では、日本海溝や琉球海溝などの海溝が北東から南西へ向かって延びているが、震源の分布を見ると、これらの海溝よりもオ 大陸側には少なく、大洋側には多いという傾向がある。

1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

〔正答 3〕

〔例題 3〕 水が入った三つのタンク A～C がある。A の水量は 100L であり、B と C の水量の比は 2 : 3 である。いま、30L の水をこれら三つのタンクに分けて追加したところ、三つのタンクの水量の比は追加する前と同じになった。また、A に追加した水量は B に追加した水量よりも 2L 多かった。水を追加した後の C の水量は何 L か。

1. 99L
2. 100L
3. 121L
4. 132L
5. 143L

〔正答 4〕