

教養試験－県職員－短期大学卒業程度

〔 No. 1 〕 近年の各国の政治事情に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. アメリカでは、トランプ大統領がオバマ前大統領の政策を見直して、地球温暖化対策のためのパリ協定を遵守する方針を示し、また、公的医療保険への支出拡大などを進めることとした。
- イ. イギリスでは、EUからの離脱の是非を問う国民投票が行われた結果、EU離脱を支持する票が過半数を占めた。その後発足したメイ政権はEUとの離脱交渉を始めた。
- ウ. ドイツでは、メルケル政権が2015年以降急増した中東からの難民に対して国境管理を厳格化するなど、難民の受入れには他のEU加盟国よりも消極的な政策を採ってきた。
- エ. 中国では、習政権が構造改革により投資・輸出主導の経済成長から消費・内需主導の経済成長に転換を図っている。また、中国からヨーロッパに至る地域の経済圏の構築を目指す「一带一路」構想を推進している。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

[ No. 2 ]  $x - y = 2\sqrt{5}$ ,  $xy = 4$  のとき,  $x^2 + y^2$  はいくらか。

1. 12

2.  $6\sqrt{5}$

3.  $12\sqrt{5}$

4. 28

5. 36

[ No. 3 ] 図のように、七つの島A～Gがあり、島と島の間  
に計11本の橋が架かっている。島Aから島Gへ行くまでに、  
ちょうど5本の橋を歩いて行く行き方は全部で何通りか。

ただし、橋は一度ずつしか通ることができない。

1. 6通り
2. 7通り
3. 8通り
4. 9通り
5. 10通り

