

警察官採用選考 教養問題例題

令和4年度第3回選考出題

【B区分】

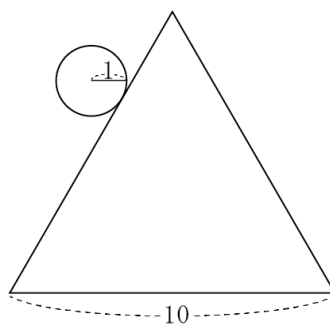
例題1 2021年10月1日時点の日本の総人口推計に関する記述として、妥当なものはどれか。

1. 前年比64万人減の1億8000万人となり、減少幅は過去最大となった。
2. 東京都の人口は調査開始以来、前年比プラスで推移している。
3. 65歳以上の高齢者人口の割合は、全体の45%を占め、過去最大となった。
4. 15歳未満の人口の割合は、全体の5.0%と過去最低を更新した。
5. 前年比の人口減少率が高かった上位3県は、秋田県・青森県・山形県の順である。

【正答 5】

例題2 図のように、1辺の長さ10の正三角形の辺に接しながら、正三角形の外側を半径1の円が滑ることなく1周する。このとき、円が通過する部分の面積として、正しいのはどれか。

1. $30+2\pi$
2. $30+4\pi$
3. $60+\pi$
4. $60+2\pi$
5. $60+4\pi$



【正答 5】

以上