

**【問1】** ある野球部は、創部から昨年末までに 225 試合を行っている。今年に入ってから、5月末までに 25 試合を行って 5 勝 20 敗に終わった。この結果、今年の5月末時点での創部以来の通算の勝率が 2 分下がってしまった。この野球部の昨年末までの勝利数として正しいものは、次のうちどれか。ただし、引き分け試合はなかったものとする。 **【地上 14 年度】 116\_1\***

- 1 85 勝
- 2 90 勝
- 3 95 勝
- 4 100 勝
- 5 105 勝

**【問2】** ある会場に椅子が並べられており、そのうちの 1 割に人が座っている。今、1 分当たり 5 脚の椅子を並べ、1 分当たり 7 人が椅子に座ると、10 分経過後には会場内の椅子の 6 割に人が座っていた。ここから、会場内のすべての椅子に人が座るまでの時間として、妥当なのはどれか。 **【地上 23 年度】 112\_0\*\***

- 1 14 分
- 2 18 分
- 3 22 分
- 4 26 分
- 5 30 分

【問3】 ある商店では、1箱1,000円と1,500円の2種類の煎餅を売っており、2箱以上買った場合には1割引にしてくれる。ある日、この商店では2種類の煎餅が合計10箱売れ、売上額は13,000円、割引した額は1,000円であった。この日に煎餅を1箱だけ買った客の人数として正しいものはどれか。

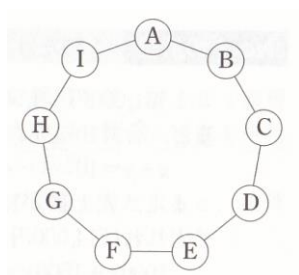
【地上18年度】126\_1\*

- 1 1人
- 2 2人
- 3 3人
- 4 4人
- 5 5人

【問4】 図のA～Iの9か所にはそれぞれ3桁の数が入り、連続する3か所の数を足すと、どれも2,008になることがわかっている。Cが703で、Hが804であるとき、A、D、Gに入る数の和として正しいのはどれか。

【国Ⅱ20年度】127\_4\*\*

- 1 1206
- 2 1305
- 3 1503
- 4 1507
- 5 2008



【問5】 あるホテルには、A、B、C、3タイプの部屋が合計28あり、Aタイプ1部屋の定員はBタイプ1部屋の定員の2倍、Cタイプ1部屋の定員の3倍である。

今、Aタイプの部屋数はそのままにして増築し、Bタイプの部屋数を6倍、Cタイプの部屋数を9倍にしたところ、収容できる定員が以前の3倍となった。このホテルにあるAタイプの部屋数として正しいものは、次のうちどれか。 【地方上級16年度】137\_3\*

- 1 9部屋
- 2 10部屋
- 3 11部屋
- 4 12部屋
- 5 13部屋

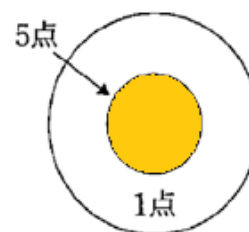
【問6】 5円切手、10円切手及び20円切手の3種類の切手が全部で52枚あり、その総額は500円である。この52枚の切手のうち、5円切手及び20円切手は全て使い、10円切手はその全部の $\frac{1}{3}$ を使うとすると、ちょうど90円の封書が何通か出せる。このとき、10円切手の全部の枚数はどれか。ただし、それぞれの種類の切手は1枚以上あるものとする。 【地上13年度】140\_7\*\*

- 1 18枚
- 2 21枚
- 3 24枚
- 4 27枚
- 5 30枚

【問7】 AとBの2人が的当てゲームを行った。的は下図のようになっており、中心の部分に当たると5点、外側の部分に当たると1点加算される。ゲーム終了時点で以下のことがわかっているとき、Bが5点の部分に当てた本数として正しいのはどれか。 【市役所25年度】148\_2\*

- ・ Aは5点の部分と1点の部分に当てた本数が同じであった。
- ・ AはBよりも3回多く的に当てた。
- ・ AとBが的に当てた合計本数は10本以上15本以下であった。
- ・ AとBの合計得点差は5点以下であり、Aが勝った。

- 1 1本
- 2 2本
- 3 3本
- 4 4本
- 5 5本



【問8】 A, B, Cの3人がテストを受けた。Aは40点であり、A, B, Cの順に点数が高かった。しかし、後に採点ミスが発覚し、BとCに15点が加えられたところ、B, A, Cの順に点数が高くなり、3人の合計点が29の倍数となった。このとき、Cの点数として考えられるもののうち最も高いものは次のうちどれか。ただし、点数は整数であるとする。【市役所23年度】152\_5\*\*

- 1 20点
- 2 21点
- 3 22点
- 4 23点
- 5 24点