

【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。 【地方上級 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

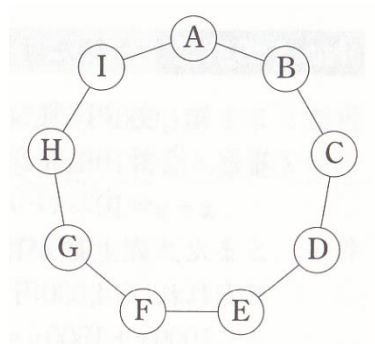
- 1 14 分
- 2 18 分
- 3 22 分
- 4 26 分
- 5 30 分

【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ケタの数が入り、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。 【国家Ⅱ種20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。 【地方上級 13 年度】140_7

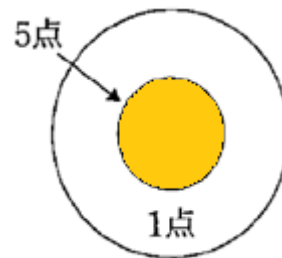
- 1 18 枚
- 2 21 枚
- 3 24 枚
- 4 27 枚
- 5 30 枚

【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】 ある催し物の出席者用に6人掛けの長椅子と4人掛けの長椅子と合わせて19脚用意した。6人掛けの長椅子だけを使って6人ずつ着席させると、21人以上の出席者が着席できなかった。4人掛けの長椅子に4人ずつ着席させ、6人掛けの長椅子に4人ずつ着席させると、7人以上の出席者が着席できなかった。また、4人掛けの長椅子に4人ずつ着席させ、6人掛けの長椅子に6人ずつ着席させると、席が5人分余った。このとき、この催し物への出席者の人数として妥当なのは、次のうちどれか。

【地方上級8年度】新

- 1 95人
- 2 96人
- 3 97人
- 4 98人
- 5 99人