

【問1】A～Cの3人は互いに本を貸し借りしており、その冊数について次のことがわかっている。このとき、正しくいえるのはどれか。【p297\_Q158\*\*】

- ア Aは4冊貸しており、6冊借りている。
- イ CがBに貸している冊数とCがBから借りている冊数は等しい。
- ウ Bが借りている冊数とCが借りている冊数は等しい。
- エ A～Cの3人が貸している冊数の合計は16冊である。
- オ Bが貸している冊数はCが貸している冊数より2冊多い。

- 1 AはBから3冊借りている。
- 2 AはCから2冊借りている。
- 3 AはBに3冊貸している。
- 4 BはCから2冊借りている。
- 5 BはCに4冊貸している。

【問2】Aが50個、Bが25個、Cが45個の碁石を持っている。いま、3人のうちの1人が自分の持っている碁石の数の1/5を他の2人のうちの1人に与えるという操作を3回繰り返したところ、3人の持っている碁石の数が同じになった。以上のことから確実にいえるのはどれか。

【p298\_Q161\*\*】

- 1 1回目はAからBに渡した。
- 2 1回目はBからCに渡した。
- 3 2回目はCからBに渡した。
- 4 2回目はBからAに渡した。
- 5 3回目はAからBに渡した。

【問3】A氏が出勤前に時計を見たところ、腕時計は8時30分を、壁時計は8時35分を指していた。会社で正午の時報が鳴ったとき腕時計を見たら、ちょうど12時を指していた。帰宅後、腕時計が19時ちょうどを指していたときに壁時計を見たら、19時14分を指していた。正午の時報が鳴ったとき、壁時計は何時何分を指していたか。【p300\_Q162\*】

- 1 12時6分
- 2 12時7分
- 3 12時8分
- 4 12時9分
- 5 12時10分

【問4】A～Cの3人は10時に駅で待ち合わせた。Aは自分の時計が9時55分を指しているとき駅に着き、そのとき駅の時計は9時52分を指していた。その4分後にBが来たが、このときBの時計は9時58分を指していた。Cは自分の時計が9時56分を指しているときに到着したがこのとき、Aの時計は10時2分を指していた。3人が集まってしばらくしたとき、駅員が来て「この時計は2分遅れている。」と言い、駅の時計を正しい時刻に合わせた。以上のことから正しくいえるのはどれか。ただし、どの時計もずれているだけで狂つてはいない。【p301\_Q165\*\*】

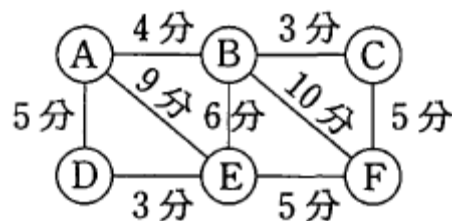
- 1 Aの時計は正しい時刻に対し2分進んでいる。
- 2 Bの時計は正しい時刻に対し1分進んでいる。
- 3 Cの時計は正しい時刻に対し5分遅れている。
- 4 約束の時刻に遅れた者はいなかった。
- 5 Bの到着時刻は正しくは9時59分である。

【問5】1～8の異なる数字が1枚につき1つずつ書かれた8枚のカードがある。A～Cの3人が1人2枚ずつ取ったところ、カードに書かれた数字の合計がAは13、Bは9、Cは10だった。残った2枚のカードのうち、1枚に書かれている数字として正しいのはどれか。【p302\_PT36】

- 1 2      2 3      3 4      4 5      5 6

【問6】A~Fの6人の家をつなぐ道があり、歩いて行くのにかかる時間はそれぞれ図のとおりである。AがFの家へ行くのに最も短時間で走ろうとすれば何分かかかるか。【p304\_Q171\*】

- 1 11分
- 2 12分
- 3 13分
- 4 14分
- 5 15分



【問7】あるコーラ会社では「コーラの空きびん3本で新しいコーラが1本無料でもらえる」というサービスをしている。たとえば、コーラを5本買うと、3本飲んでその空きびんで新しく1本もらえるので、残っている2本とこの1本を飲むとその空きびんでまた1本もらえ、結局7本飲めることになる。では、100本飲むためには、何本買えばよいか。【p305\_Q175\*\*】

- 1 65本
- 2 66本
- 3 67本
- 4 68本
- 5 69本

【問8】ある年の3月20日は土曜日だった。同じ年の6月10日は何曜日か。【p308\_PT37】

- 1 月曜日
- 2 火曜日
- 3 水曜日
- 4 木曜日
- 5 金曜日

【問 9】A 校の第 2 学期は 9 月 1 日から 12 月 24 日までだという。9 月 1 日と 12 月 24 日の曜日の組合せとしてあり得るのはどれか。【p309\_Q177\*】

- 1 9 月 1 日が月曜日, 12 月 24 日が火曜日
- 2 9 月 1 日が火曜日, 12 月 24 日が金曜日
- 3 9 月 1 日が水曜日, 12 月 24 日が月曜日
- 4 9 月 1 日が木曜日, 12 月 24 日が土曜日
- 5 9 月 1 日が金曜日, 12 月 24 日が火曜日

【問 10】A 君は 1992 年 1 月 15 日水曜日に 10 回目の誕生日を迎えた。A 君が誕生した日は何曜日だったか。【p309\_Q179\*】

- 1 月曜日      2 火曜日      3 水曜日      4 木曜日      5 金曜日

1