

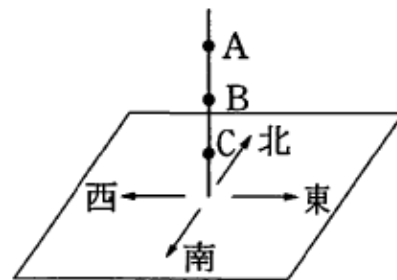
【問1】 A～Hの8人が円卓を囲んで等間隔に座っている。次のことがわかっているとき、正しいのはどれか。【p265_Q103**k】

- ア Aの向かいにFが座っている。
- イ Bの1人おいた左隣にHが座っている。
- ウ Cの向かいにDが座っている。
- エ Dから見て、Eは右の方に、Gは左の方に座っているが、どちらもDの隣ではない。
- オ Hから見てFは右の方に座っているが隣ではない。

- 1 BはFの左隣に座っている。
- 2 CはHの右隣に座っている。
- 3 EはBの向かいに座っている。
- 4 FはGの左隣に座っている。
- 5 GはAの右隣に座っている。

【問2】 図のように針金が机の上に垂直に固定されている。これを、はじめAで西向きに折り曲げ、次にBで北に折り曲げ、次にCで南に折り曲げた。このとき、針金の先端はどちらを向いているか。ただし、折り曲げるときは直角に曲げるものとする。【p270_Q113*k】

- 1 東
- 2 西
- 3 北
- 4 上
- 5 下

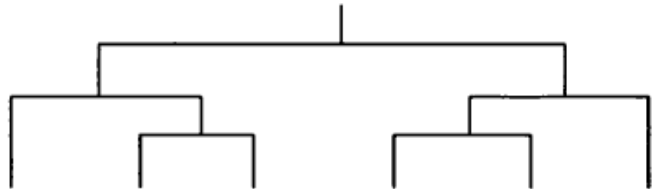


【問3】 Aの家から学校は南西の方角に見える。Bの家は、Aの家とCの家の中間にある。Cの家は学校の南東にある。Cの家とAの家は学校から等距離にある。このとき、正しくいえるのはどれか。【p274_Q121**k】

- 1 Aの家からBの家までの距離は、Cの家から学校までの距離より遠い。
- 2 Bの家からCの家までの距離は、Bの家から学校までの距離より遠い。
- 3 Cの家は、Aの家の真南にある。
- 4 Bの家は、学校の真北にある。
- 5 Bの家が学校から一番遠い。

【問4】 A～Fの6人が図のような組合せでバドミントンのトーナメント戦を行った。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p279_Q129*k】

- ア AはCに勝った。
 イ BはFに勝った。
 ウ CはDに勝った。
 エ DはEに勝った。



- 1 1試合した者は2人いた。
- 2 1試合した者は3人いた。
- 3 2試合した者は2人いた。
- 4 2試合した者は3人いた。
- 5 3試合した者は1人いた。

【問5】 A～E の 5 人がリーグ戦方式で囲碁の試合をした。引き分けはなく，最終戦績は 5 人ともすべて異なっていた。A は E に勝ち 2 位だった。B は C, D に勝ち，C は D に勝ち，E は C に勝った。以上のことから確実にいえるのはどれか。【p282_Q134*k】

- 1 A は B に勝った。
- 2 C は 4 位である。
- 3 D は 1 勝 3 敗である。
- 4 E は B に勝った。
- 5 E は 3 勝でした。

【問6】 A ～H の 8 人が 4 人ずつ 2 チームに分かれ，両チームから 1 人ずつ選手を出して相撲をした。何試合かの後，A～E の 5 人は次のように述べた。このうちで 1 人だけが嘘をついていることがわかっているとき，それは誰か。【p287_Q140*k】

- B 「F には勝ったが，C, E には負けた。」
- C 「B には勝ったが，H には負けた。」
- D 「A には勝ったが，E には負けた。」
- E 「B と D には勝ったが，G には負けた。」
- F 「B には勝ったが，E には負けた。」

- 1 A
- 2 B
- 3 C
- 4 E
- 5 F

【問7】 「家」を「a b a a b a a b a b」, 「花」を「a b a a a a a a a b a b b b a a a a a b」と表す暗号で「a b a b b a b b b b a b a a b」と表される動物は次のうちどれに属するか。【p295_Q157***k】

- 1 ホ乳類
- 2 鳥類
- 3 爬虫類
- 4 両生類
- 5 魚類

【問8】 Aは自分の時計が4分遅れていると思って家を出たが、学校に着いたときには3分遅刻したと思った。Bは自分の時計が5分遅れていると思って家を出たが、学校に着いたときには始業時刻（午前8時30分）の1分前だと思った。しかし実際には、Bは8時26分に学校に着き、Bより後に着いたAも遅刻していなかった。以上のことから正しくいえるのはどれか。【p300_Q163**k】

- 1 Aの時計は2分以上進んでいた。
- 2 Aの時計は遅れていなかった。
- 3 Bの時計はAの時計より遅れていた。
- 4 Bの時計もAの時計も遅れていた。
- 5 Bの時計は2分進んでいた。

【問 9】 白, 黒, 赤, 青, 黄の 5 色の玉があわせて 20 個ある。まず A が黒を 1 個だけ取り, 残りを B と C で分けたら 2 人とも 5 色の玉を得た。B の玉では白は黒より 3 個多く, 青は黄より 2 個多い。C の玉では黒は赤より 2 個多く, 黄は白より 1 個多い。始めにあった玉の数として確実にいえるのはどれか。 【p303_Q168**k】

- 1 白は 6 個
- 2 黒は 5 個
- 3 赤は 3 個
- 4 青は 4 個
- 5 黄は 5 個

【問 1 0】 ある年の元日が金曜日, 4 月 1 日も金曜日であった。次の年の 3 月 1 日は何曜日か。 【p309_Q178*k】

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

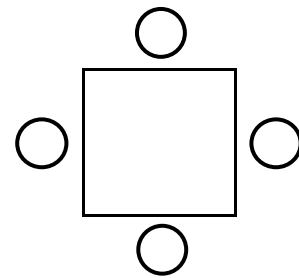
【問 1 1】 A～D の 4 人が東西に一直列に並んでいる。4 人は東西南北いずれかの方向を向いている。次のことがわかっているとき、あり得ないのはどれか。 【p261_Q98**k】

- ア A が後ろを向くと D と向かい合う。A と B は隣り合っていない。
- イ B が右に 90 度向くと C の右横顔を見ることになる。
- ウ 東を向いている者はいない。

- 1 A は C の左横顔を見ている。
- 2 B が左に 90 度向くと D の背中を見ることになる。
- 3 C は北を向いている。
- 4 C が右に 90 度向くと A と向かい合うことになる。
- 5 D が後ろを向くと C の左横顔を見ることになる。

【問 1 2】 A～D の 4 人が図のように正方形のテーブルを囲んで座っている。4 人の氏名は山田、田中、中山、上田のいずれかで全員異なっている。4 人のうち 1 人だけが女性である。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。 【p267_Q110**k】

- ア D の向かいは C ではない。
- イ D は山田と向かい合っている。
- ウ B の向かいは C ではない。
- エ B の右隣は田中である。
- オ C の右隣は女性で、向かいは中山である。



- 1 A は男性で、田中である。
- 2 A は女性で、中山である。
- 3 B は女性で、山田である。
- 4 C は男性で、上田である。
- 5 D は女性で、上田である。

【問13】 A～Fの6チームがサッカーのリーグ戦を行った。Aは5勝、Bは4勝、Cは3勝した。またDは1勝3敗1引き分けで、Eは1勝しかできなかった。以上のことから確実にいえるのはどれか。 【p283_Q136**k】

- 1 AはBに負けた。
- 2 CはFに負けた。
- 3 EはDに負けた。
- 4 FはEに負けた。
- 5 Fは全敗した。

【問14】 A、B両チームが、Bチームの先攻で9回戦の野球の試合をし、結果は9対7でBチームが勝った。Aチームは1、5、7、8回に得点し、Bチームは、2、5、6、8、9回に得点した。また5回終了までの両チームの得点の合計は9点、Aチームの7回裏とBチームの8回表の得点はともに2点だった。以上のことから確実にいえるのはどれか。 【p305_Q173**k】

- 1 Aチームの1回裏の得点は2点だった。
- 2 Aチームの5回裏の得点は勝ち越し点だった。
- 3 Aチームの7回裏の2点で、A、B両チームは同点になった。
- 4 Bチームの2回表の得点は、Aチームの1回裏の得点より多い。
- 5 Bチームの9回表の得点は2点だった。

【問15】 A君は2018年11月23日金曜日に20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*k】

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