No.B001　レベル：★★★☆☆

ヒント：問題のように逃げて、元の位置に戻ってこれるのは
地球上で１点のみです。

答え：白

解説：テントの位置が北極点だとすると、問題文のように
元の位置に戻ってくることができます。北極にいる熊は
ホッキョクグマなので答えは白です。

No.B002　レベル：★★★☆☆

ヒント：合計何回ボールペンを交換できるでしょうか？

答え：140 メートル

解説：まず１０本あるので１０×１０で１００メートル書くこ
とができます。１０本のうちの９本で３本と交換でき、
その３本でさらにもう一本交換できるので計４本交換
できます。最初のと合わせて計 140 メートル書くことが
できます。

No.B003　レベル：★★★★☆

ヒント：占い結果は良いか悪いかの２種類のみです。

答え：占い師Ｃ

解説：２０％当たる＝８０％外れるのでＣの占いの逆は８０％
当たることになります。

No.B004　レベル：★★★☆☆

ヒント：条件的に考えて届かない可能性があるのは一人だけです。

答え：Ｃさん、嵐でメールが届かないという可能性が一番高い。

解説:嵐が明けて３日ということはその前日というのは嵐であったと考えられる。流石に 2 週間もあれば郵便は届くし、前日は何も支障がなければ届いたはず。メールサーバーまでの経路が停電していたというトラブルが一番発生しやすいため 3 人の中で唯一の不確定要素を持っていたのが嵐の日に送ったＣさん。。

No.B005　レベル：★★★★★

ヒント：オーストラリアにて時計と太陽で確認できる方角は？

答え:男が認識した方角は北だったために南西に向かっていたはずが北東に向かってい

たため。

解説:北半球では時計の短針を太陽に向けると、短針と 12 時の文字盤との間がほぼ真南を

指しますが、南半球では指す方角が北に変わります。男は日本にいた時の感覚で方角を確認したために北と南を誤認してしまったわけです。

No.B006　レベル：★★★★☆

ヒント：正直者を一人仮定して矛盾点が出ないようにしてください。

答え:Ｂが正直者

解説:Ｂ以外を正直者と仮定したときに矛盾点が発生してしまうため。

No.B007　レベル：★★★☆☆

ヒント：正直者を一人仮定して矛盾点が出ないようにしてください。

答え:Ｃが正直者

解説:Ｃ以外を正直者と仮定したときに矛盾点が発生してしまうため。

No.B008　レベル：★☆☆☆☆

ヒント：情報を順番に書き出してみてください

答え:真ん中の席

解説:与えられた情報を順番に書き出すと真ん中に鈴木次郎さんが現れます。

No.B009　レベル：★★★★☆

ヒント：前二人の話があってこそＣは自分の帽子がわかります。

答え:白

解説:黒は二つしかないためほかの人が黒ばかりなら自分が白だと断定出来ます。この場合においてＡが自分の帽子を判断できる条件は周りの二人が両人ともに黒である場合のみです。そしてＡが答えられないということはＢ、Ｃはともに白であるか、それぞれ一つずつかぶっているというのがわかります。Ａを踏まえたうえでＢがわかる条件はＣの帽子が黒であることとなります。もしＢの色が黒であった場合、Ｃが黒ならばＡがわかったと答えるはずのため自分が白であると断定できるのです。ですがＣが白の場合、自分が白であっても黒であってもＡが答えられず、断定できないのです。ここまでの話を踏まえるとＣが白である場合にのみこの状態になるのでＣが白だと断定できるのです。

諸事情で三問変えました。下は差し替え分です。

番号をよくみて確認してください

No.B004　レベル：★★☆☆☆

ヒント：まず５組の勝敗を考えてください

答え：４組

解説：１組が全勝、３組が全敗と書いてあるので、５組は１組に負け３組に買っていることになり、少なくとも１勝１敗していることになります。また、２、４組も同じ条件で、２勝２敗と書いてあるので５組も２勝２敗となります。つまり、２、４組のどちらかに勝ちどちらかに負けていることになりますが、問題文で２組に勝ったと書いてあるので、４、５組の勝敗は４組の勝ちとなります。

No.B006　レベル：★★★★★

ヒント：全員の発言の全てをひっくり返し、真実を整理してください

答え：D→B→C→A→E

解説：全員の発言をひっくり返してみると、A さんは２番じゃない、C さんは１番じゃない、C さんは B さんより上、C さんは５番じゃない、A さんは１番じゃない、C さんは２番じゃない、C さんは４番ではない、E さんは４人より下となり、これを整理して確定できるものから考えていくと、EBCAE となります。

No.B007　レベル：★★★★☆

ヒント：誰か一人をまず正直者と仮定して、それ以外の人の発言をひっくり返して矛盾が起きない組み合わせを探してください

答え：A と C

解説：B を正直者とすると、C の発言をひっくり返していくと結果的に E ・ A ・ D がが正

直者になってしまうので矛盾が生じる。D が正直者の時、A の発言と食い違ってしまうのでだめ。E を正直者とすると、最初と同じく、正直者が３人以上になってしまうので、答えは矛盾の起きない A と C です

No.B008　レベル：★☆☆☆☆

ヒント：神様は国から口を取り上げました

答え：玉

解説：漢字の国から口を取り上げると玉です

No.B009　レベル：★☆☆☆☆ミカン

ヒント：左側の数字をいろいろな方法で表して下さい

答え：８

解説：右辺の漢字は、左辺の数字を漢数字で表したときの

書き順です。

No.B010　レベル：★☆☆☆☆

ヒント：数え方です

答え：膳

解説：机は１脚二脚、お椀は一口（いっこう）二口（にこう）、箸は一膳二膳と数えます