

みんなの
わくわくクイズ
たいがい



Q1. ねこばばオオカミのホテル

3匹のこぶた達がホテルに泊まることになりました。

宿泊料は1匹10ドル。

こぶた達は合計30ドルを受付のオオカミに渡しました。

料金を受け取ったオオカミはある事を思い出しました。

今は年末キャンペーン中で宿泊料が3匹で25ドルだったのです。

そこでオオカミの中に悪い考えも浮かび上りました。

「5ドルは3人で割り切れない事だし、

端数をいただいてしまおうじゃないか！」

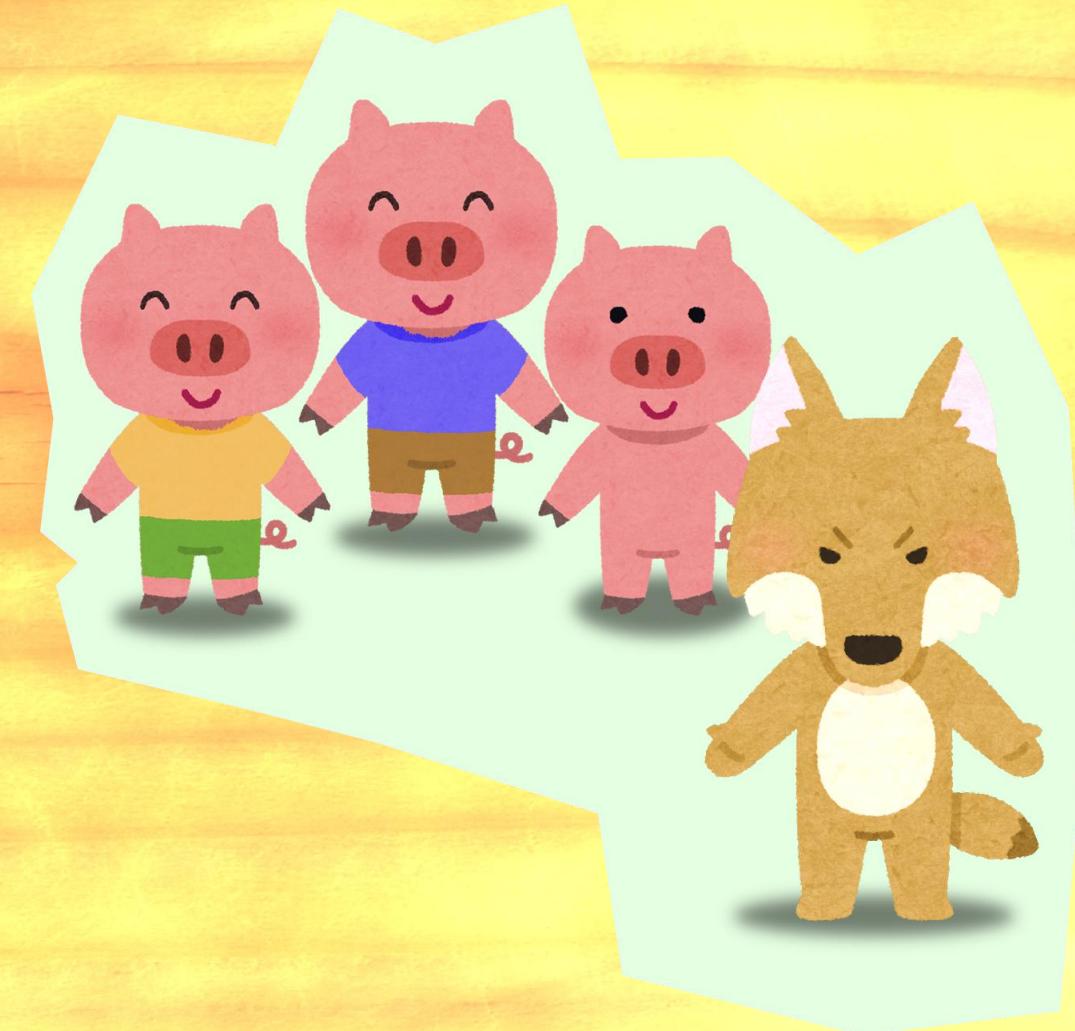
そう考えたオオカミは2ドルを自分のポケットに入れて

残りの3ドルを3匹のこぶた達に1ドルずつ返金しました。

さて、こぶた達は1人9ドルで合計27ドル支払ったことになります。

そこにオオカミがくすねた2ドルを足したとすると29ドル。

元々の30ドルに対して29ドルと1ドル少ない理由は何でしょうか？



A1. ねこばばオオカミのホテル

答え：29という数字が出るまでの過程が
起きた事実と食い違っています。

最初の支払額：30 ドル

本来の支払額：25 ドル

返金された金額：3 ドル

横領された金額：2 ドル

- ・ こぶたが達が30ドル支払ったから
→ 店が受け取るのは30ドル
- ・ こぶた達に3ドル返金されたから
→ 店が受け取るのは27ドル
- ・ オオカミが2ドルくすねたから…
まちがい → 店が受け取るのは29ドル
せいかい → 店が受け取るのは25ドル

このような過程となります。



Q2. うばわれしバナナ

テーブルの上にあったバナナが
誰かに食べられてしまいました。

その時にテーブルの近くにいた3匹の動物は
尋問を受けることになりました。
以下が3匹の発言です。

やぎさん 「犯人はゴリラ」

ゴリラさん 「ウホウホウッホウホホホーイ」

たぬきさん 「最近肩こりがキツい」

その後、

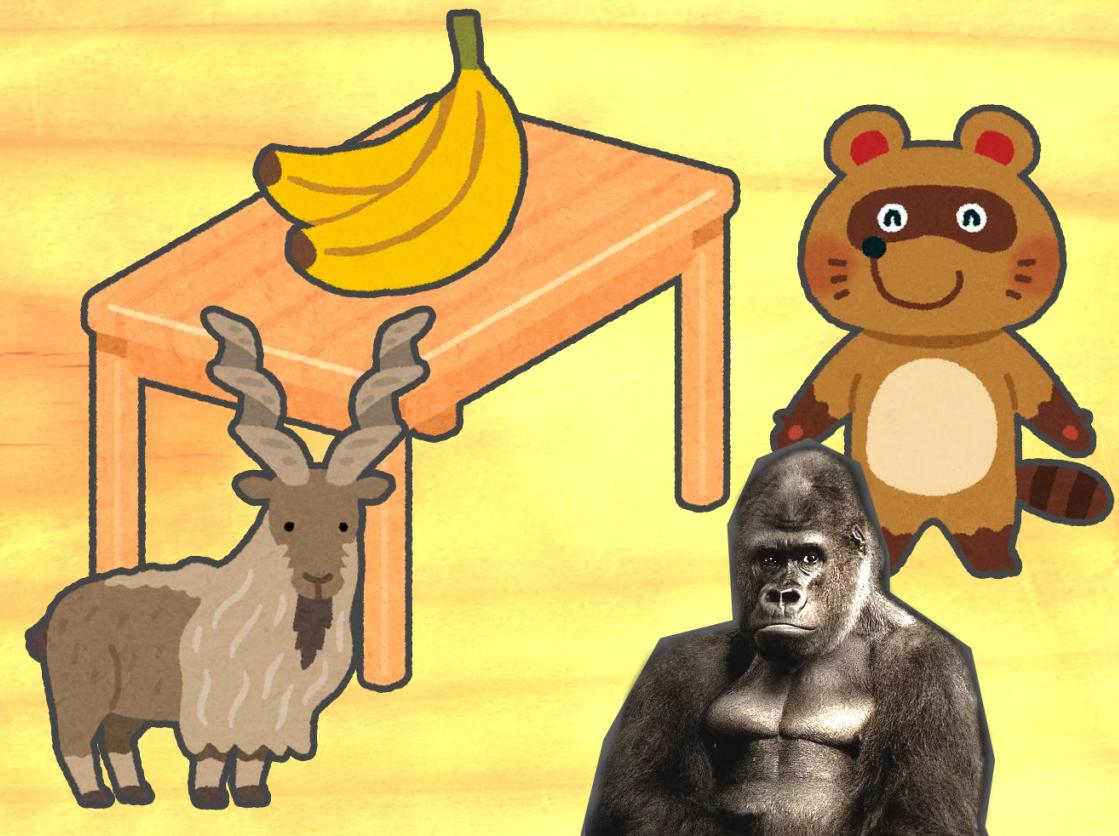
『犯人はやぎさん、ゴリラさん、たぬきさんの中の誰か1匹』

『犯人だけが発言で本当のことを言った』

ということが分かりました。

犯人はいったい誰なのでしょうか？

- A. やぎさん
- B. ゴリラさん
- C. たぬきさん



A2. うばわれしバナナ

答え：C. たぬきさん

ゴリラさんとたぬきさんの発言からは正解を導けません。
よって、やぎさんの発言から推理することになります。

犯人だけが本当の事を言う = 犯人でなければ嘘をつく
それを元にやぎさんが犯人だと仮定すると
「犯人はゴリラ」が正しい事になります。
犯人は一人なのでこれでは成り立ちません。

やぎさんが犯人ではないならば
「犯人はゴリラ」は嘘です。

故に、犯人はたぬきさんであり
たぬきさんは最近肩こりがキツいという
事実が判明します。

たぬきさんドンマイ。

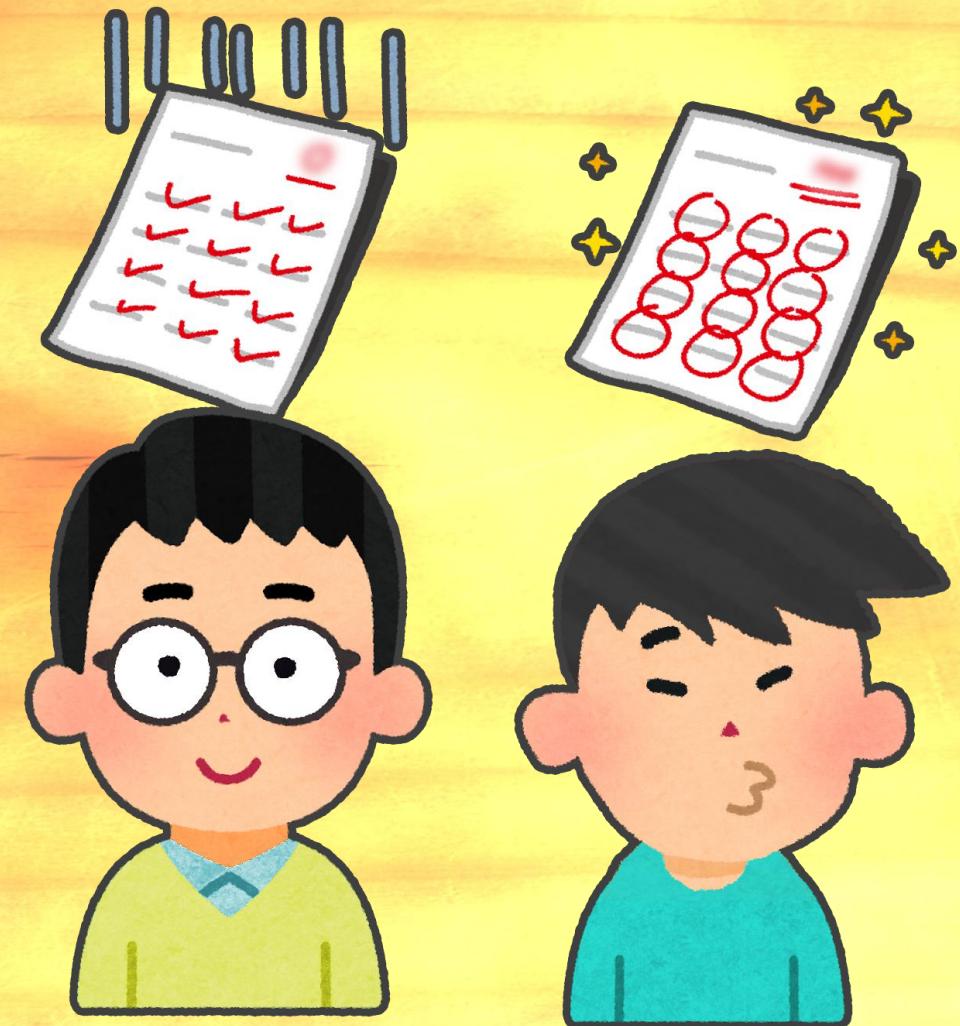


Q3. のり太は廊下に立っていなさい

のり太くんとフネ夫くんのテストの成績は合わせて100点。

フネ夫君の成績はのり太くんより90点高い。

のり太くんの成績は何点だったのでしょうか。



A3. のり太は廊下に立っていなさい

答え：5点

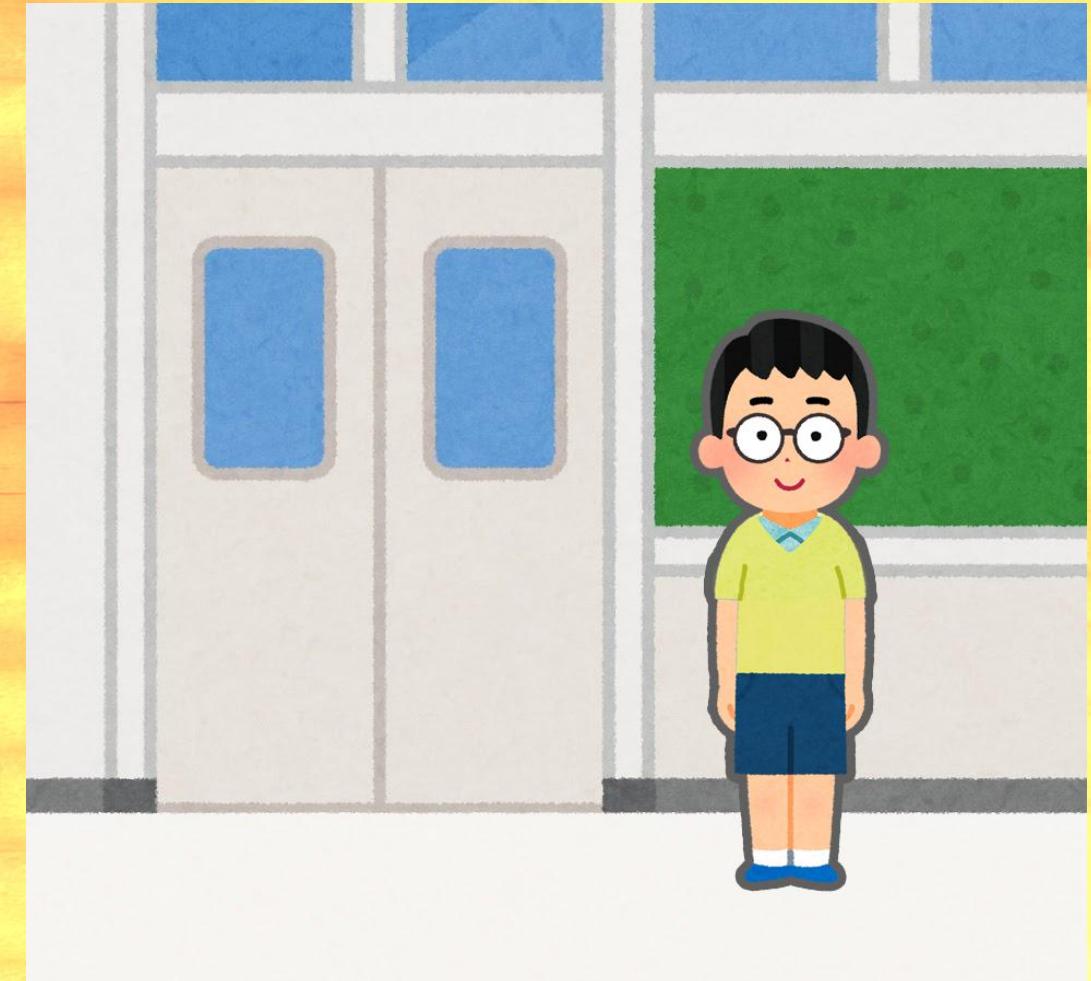
10点ではありません。

のり太くんが 5点 ならばフネ夫くんは 95点 となります。

そして合計は $5 + 95 = 100$ です。

のり太のクセに点数を取るなんて生意気だぞ。

いつも通りに廊下に立っていなさい。



Q4. たぬきの扉は緑色

あなたの前には赤、黄色、青と色違いである3つの扉があり、
その扉の向こうにはそれぞれ別の動物が1匹います。
1匹はやぎ、1匹はキツネ、1匹はゴリラです。

ゴリラは常に真実を言います。

やぎは常に嘘をつきます。

キツネは嘘をついたりつかなかったりします。

3匹の動物は扉の向こうから次のように言いました。

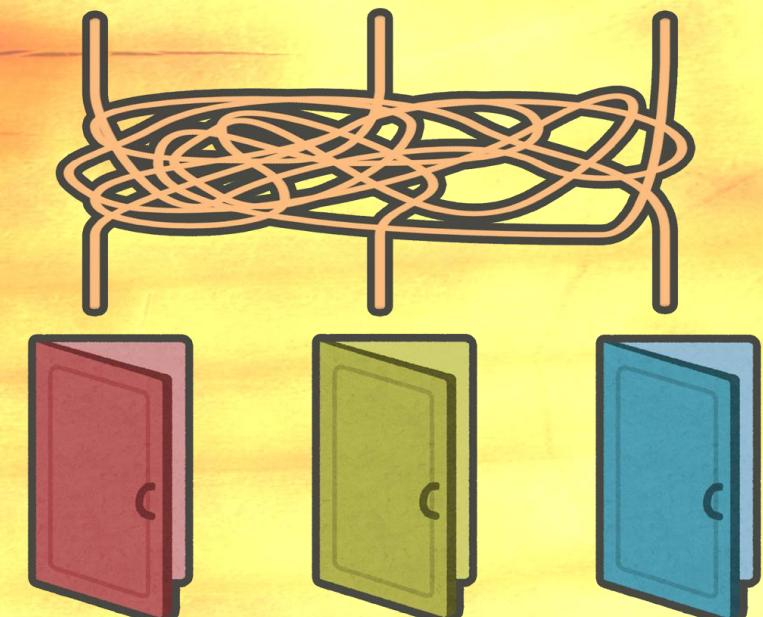
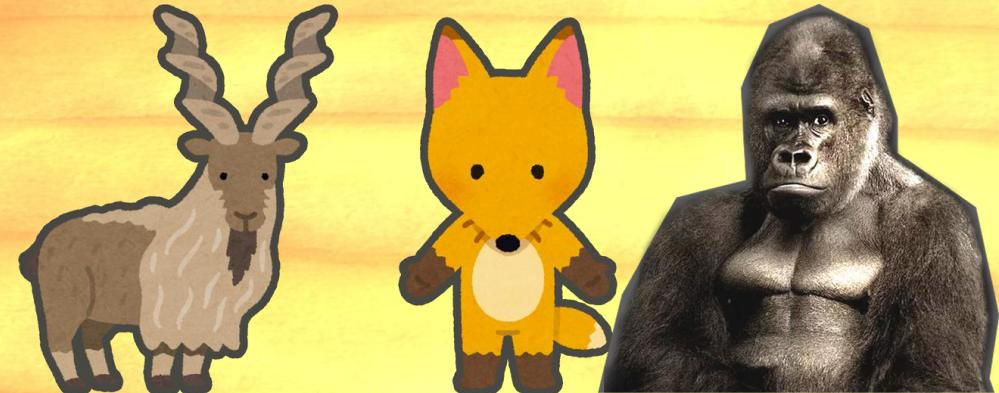
赤色の扉 「ボクはゴリラじゃないです」

黄色の扉 「私はやぎではないウホ」

青色の扉 「私はキツネではないウホ」

キツネはどこにいるのでしょうか。

- A. 赤色の扉 B. 黄色の扉 C. 青色の扉



A4. たぬきの扉は緑色

答え：A. 赤色の扉

最初にやぎがどの扉にいるのかが決まります。

「ボクはゴリラじゃないです」「私はキツネではないウホ」
常に嘘を言うならばこの2つを言うことができません。

なので、やぎは「私はやぎではないウホ」を言います。

それが聞こえる黄色い扉にはやぎがいるのです。

次にゴリラのいる扉が決まります。

正直なゴリラは「ボクはゴリラじゃないです」と、言うことはありません。

そうなると赤い扉にゴリラはいない。

黄色い扉にはやぎがいるのでゴリラは青い扉。

最後に、赤い扉にキツネがいると判明します。

そう、赤いキツネです。



Q5. 箱と ゴリバナナと たかし

あなたの前には箱が 3つ あります。

それは 「バナナ入りの箱」 「ゴリラ入りの箱」、
「バナナとゴリラのどちらかがランダムに現れる箱」 です。

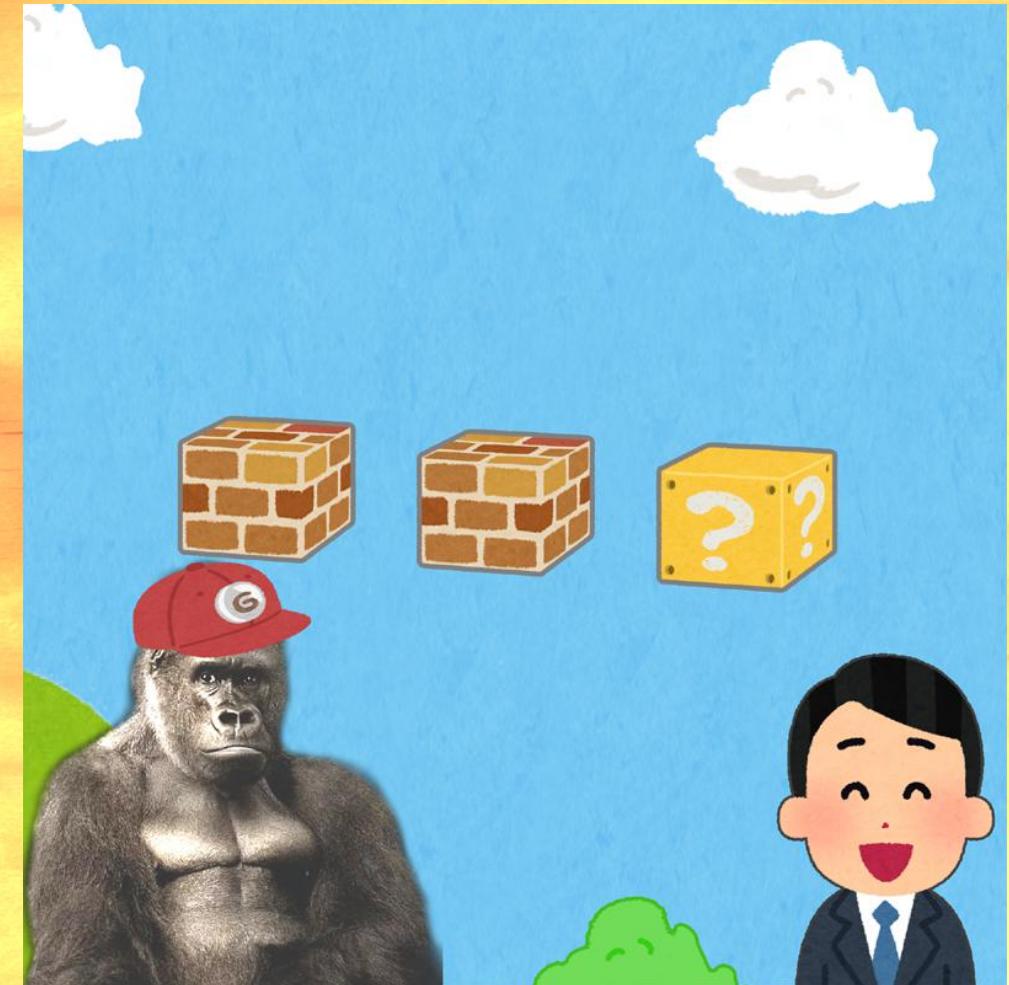
箱にはそれぞれ、 "バナナ" "ゴリラ" "ランダム"
と、中身を示すラベルが貼ってあります。

そこでたかし君はラベルを全て間違った箱に貼りました。

そして、たかし君は言いました。

「箱とラベルは間違えないように合わせてくれよ。
だからといって無闇に箱を開かれても困る。
僕は君の労働評価を心配して言ってるんだよ。」

あなたはなるべく箱を開けずに
ラベルを正しい箱に貼り直さなければなりません。
最小いくつの箱で、どう開ければいいのでしょうか。



A5. 箱と ゴリバナナと たかし

答え：1個だけ、ランダムの箱を開けるだけで良い。

細かく説明すると余白が足りないので
要点だけ記述します。

ランダムの箱を開けるとバナナかゴリラが入っています。

ランダムの箱から出たモノのラベルの箱には

ランダムの箱から出なかったモノが入っています。

ランダムの箱から出なかったモノのラベルの箱には
ランダムな中身が入っています。

ランダムの箱からバナナが出たならば
ゴリラの箱はランダムの箱。

ランダムの箱からゴリラが出たならば
バナナの箱はランダムの箱。



Q6. 一般的なパンのみだしなみ

爽やかな朝、3枚の食パン達はおいしいトーストになるべく
トースターの前に仲良く這い出てきました。

しかしどうしたことでしょう、トースターが故障しているのです。
2枚まで両面を同時に焼けるはずのトースターが
食パンの片面だけしか焼けない様子です。

食パンの片面を焼くのには3分かかります。

「1枚目と2枚目を同時に焼いてから3枚目を片面ずつ焼く」
という手順だと、3枚全てを焼き終わるのに合計12分かかります。

のんびり焼かれていては食パン達は遅刻してしまいます。
もっと短時間で焼かれることはできないでしょうか？



A6. 一般的なパンのみだしなみ

答え：9分で焼ける

食パン達を1枚ずつ区別する為に名前を付けます。

仮にA、B、たかしとしましょう。

まずトースターで A と B を3分焼きます。

3分経過したら、

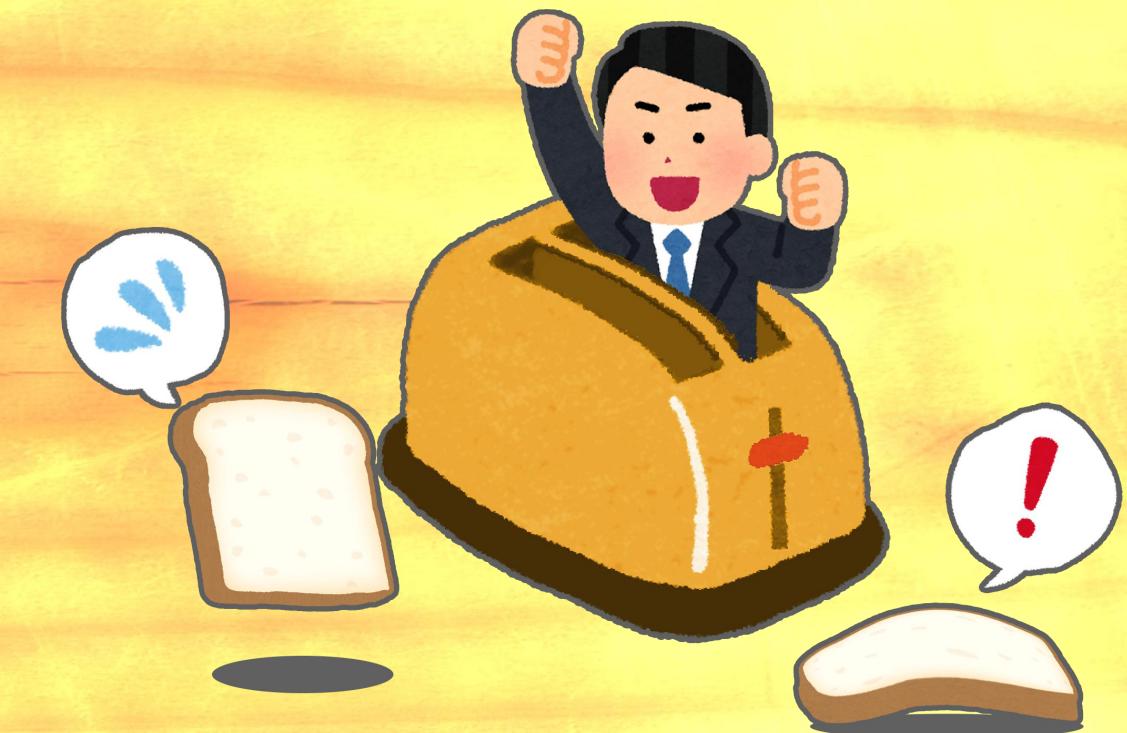
たかしをAと入れ替えて、Bは裏返して
トースターで たかし と B を焼きます。

3分経過したら、

B をトースターから取り出して
片面だけ焼かれている状態となっている
A とたかし のそれぞれまだ焼かれていな側を焼きます。

3分経過したら

A、B、たかしがトースターにより
こんがりとよく焼かれた状態になっていることでしょう。



Q7. 親切なニワトリたち

冷え込みつつも空気が澄み渡り爽やかな冬の朝。

たかし君は家で可愛がっているニワトリ達にお願いをしました。

「諸用で卵が沢山必要になってしまったんだ。

もし良ければ君達の卵を僕に差し出してくれないかい？

どうするかは君達の自由なんだけども、

もしかすると今晚の僕の食卓の上に

フライドチキンが少し増える事になるかもしれないね」

それはそうとして、

5匹のニワトリが頑張れば5分で

5個の卵を生むことができるとしましょう。

では100分で100個の卵を生む目標に対して

必要なニワトリの数は最低何匹でしょうか？

- A. 18匹
- B. 10匹
- C. 5匹



A7. 親切なニワトリたち

答え：5匹

「5匹が5分で5個の卵を生む」

この状況を分単位にすると

「5匹が1分で1個の卵を生む」となります。

後は100倍して

「5匹が100分で100個の卵を生む」。

問題文の上の目標は達成できましたね。

ただし、たかし君はニワトリ達に具体的な目標は
一切告げていません。

故に、ニワトリ達の運命はたかし君の掌の上です。

もしかすると既に掌の上とは別の場所かもしれません。



Q8. やすらかな眠りを目指して

たかし君は4匹の馬で進ませる荷馬車、
そして5匹の馬を持っています。

たかし君の持っている馬は
合計200kmを進み終えた瞬間に永い眠りにつきます。
荷馬車は4匹で引いていなければ進みません。

5匹のうち、荷馬車を引く担当ではない馬は
荷馬車で休んでいるものとします。

5匹の馬を活用すると、
たかし君の荷馬車は最大何km進めるでしょうか。

- A. 233km B. 250km C. 275km



A8. やすらかな眠りを目指して

答え：250km

50km毎に休ませる馬を交代していくことで
最大まで使い切ることができます。

以下の図で [] がある所では馬は荷馬車を引いており
[] がない場所では馬は休んでいるとして

縦に4回のメモリが来た時に

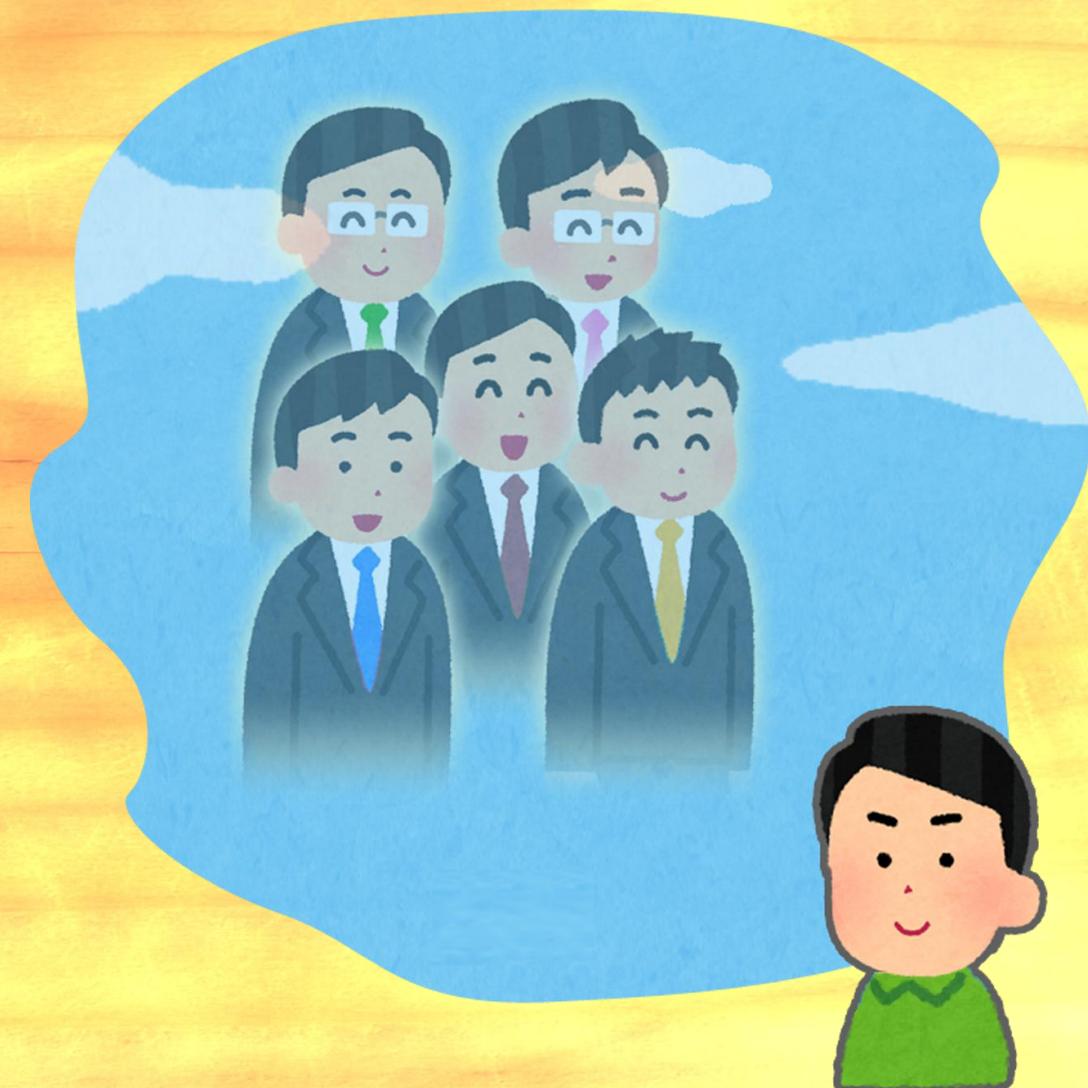
馬の移動距離は200kmに到達します。

全ての馬

ABCDE

[] [] [] []	50km
[] [] [] []	100km
[] [] [] []	150km
[] [] [] []	200km
[] [] [] []	250km

たかし君の馬達は250kmの時点で
すべて眠りにつきます。



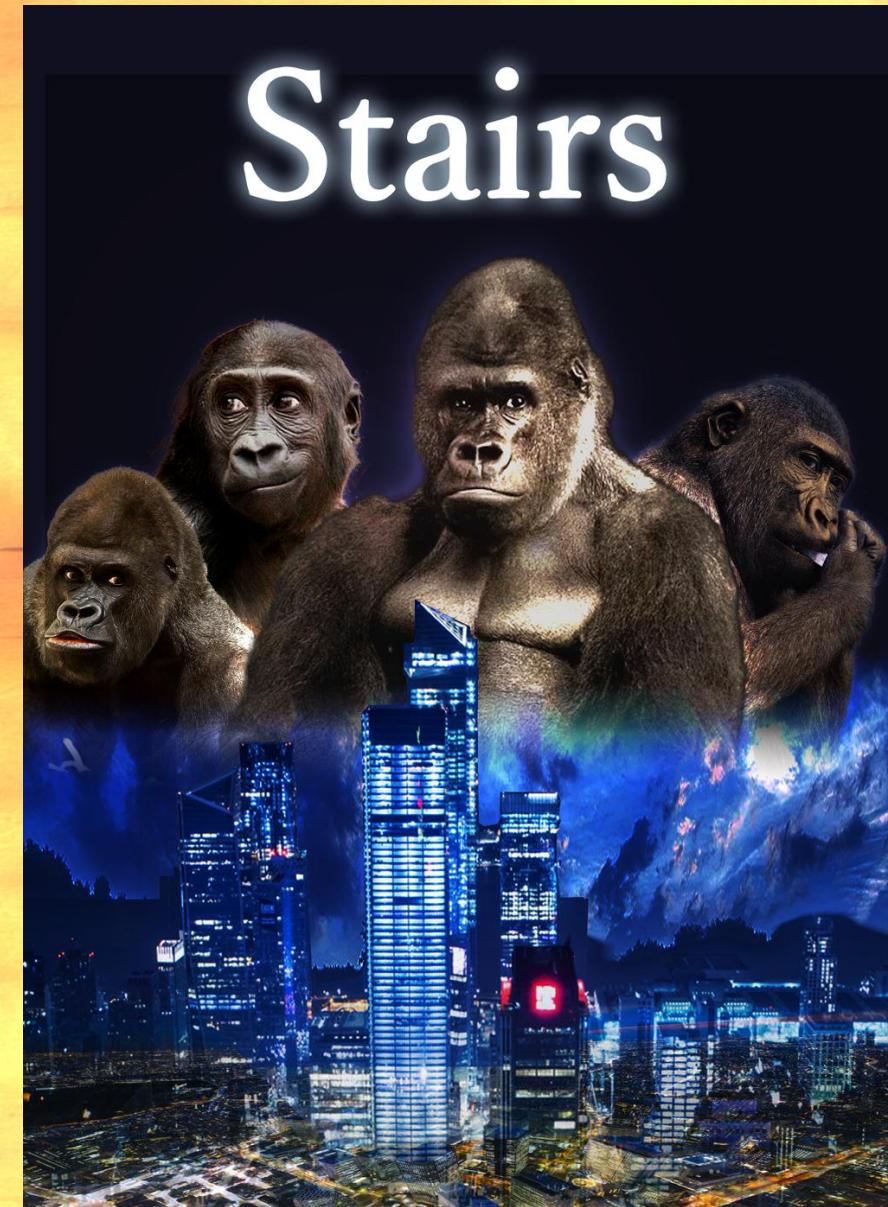
Q9. のぼれ、コンクリート・ジャングル

ゴリラが風のごとく走り抜けるのは高層ビルの非常階段。

ゴリラが1階から5階まで走り抜けるには5秒かかります。

ではゴリラが1階から25階まで走り抜けるには
はたして何秒かかるでしょうか。

- A. 20秒
- B. 25秒
- C. 30秒



A9. のぼれ、コンクリート・ジャングル

答え：30秒

直観的には1Fから25Fまで25秒となりそうですが
今回の場合は 1F～5Fの4Fを通る時間が5秒です。

そして 1F から 25F に行くには 24F 分 通ります。

24F を 4F の単位で割ると 6 です。

5秒間を 6 繰り返すことで答えが出るので
 $5 * 6 = 30$ で 30秒が答えです。

あなたがこのゴリラに追われているならば
たとえ100階建てのビルの屋上にいようと
カップ麺を作る暇すらないかもしれません。

ゴリラ対策に細麺タイプをご購入ください。

知ってるか？

最近のゴリラは
下から降ってくるんだ。



Q10. 超えられぬ差と思い知るがいい

たかし君とA君は100メートル走で勝負することになりました。

そして、1回目はたかし君が勝利しました。

たかし君が100メートル走り終えてゴールした瞬間、

A君は90メートルまで走り終えていました。

そこでたかし君は言いました。

「僕は心が広いから君に10メートルのハンデをあげるよ。

それで君の方が先にゴールすれば当然君の勝ちだ。

ただしそれでも負けようものならば、わかっているね？」

そしてたかし君はスタート地点より10メートル下がった状態で

再度二人はスタートを切りました。

たかし君とA君が常に同じ速度で進んだとして

2回目に勝ったのはどちらでしょうか。

- A. A君の勝ち
- B. 同時ゴールで引き分け
- C. たかし君の勝ち



A10. 超えられぬ差と思い知るがいい

答え：C.たかし君の勝ち

たかし君が100m走った時A君は90m、
常に同じ速度とされているので
たかし君が10mの時点ならA君は9mです。

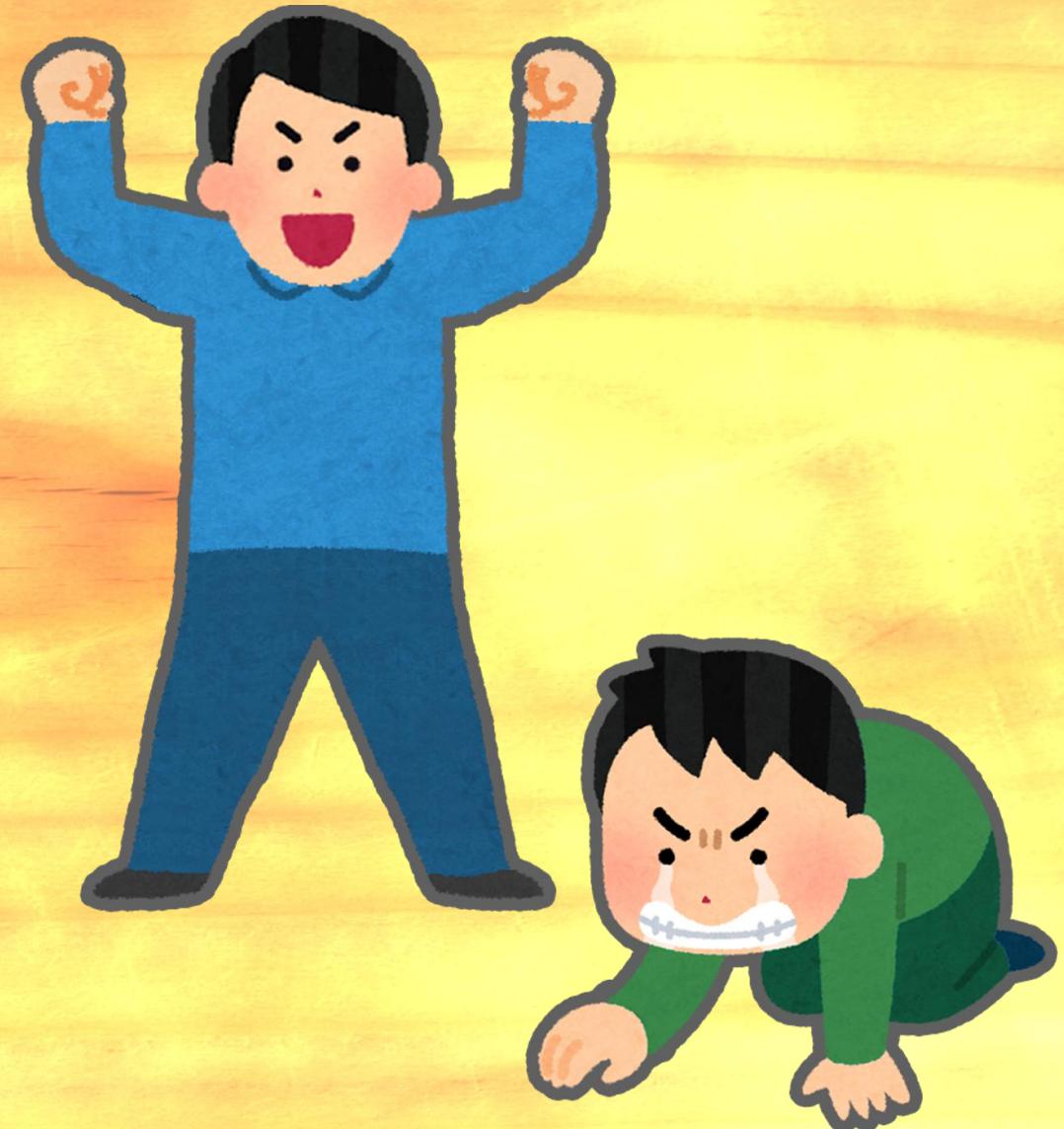
2回目の勝負では

たかし君は先に110mを走れば勝ち
A君は先に100mを走れば勝ちです。

以下にたかし君とA君が時間単位で走る距離を示します。

単位時間	1	2	5	7	10	11	12
たかし君	10	20	50	70	100	110	120
A君	9	18	45	63	90	99	108

単位11の時点にA君がゴールできる1m間際で
たかし君がA君を抜き去ってゴールします。



Q11. ほんの少しだけだから

草原には合わせて200匹のやぎとひつじがいます。

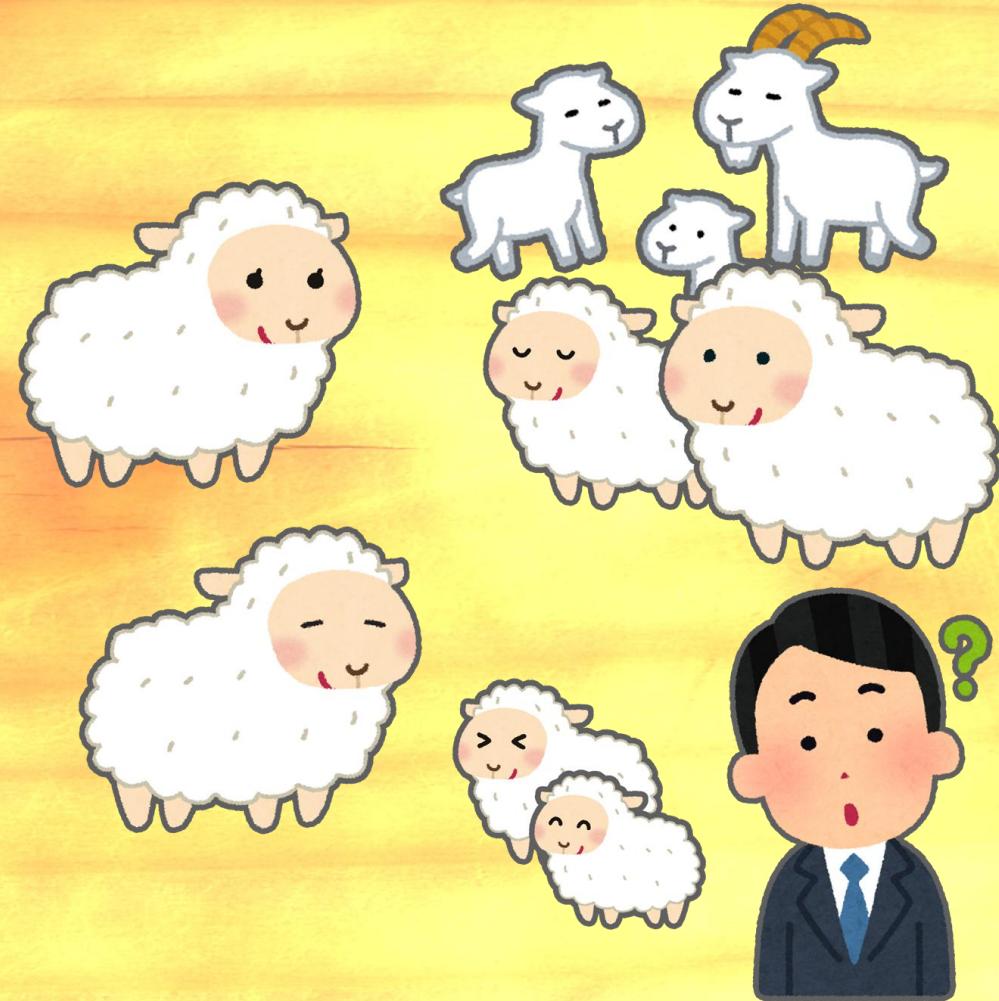
200匹のうち 99% がひつじであるようで、
ひつじ達はのんびりと草をたべています。

そこに偶然通りがかった、たかし君はふと思いました。

「99%もいるのだから98%程度に減らしたって
特に問題ないのではないか？」

何匹のひつじがたかし君の荷馬車に載せられていったでしょう。

- A. 100匹
- B. 48匹
- C. 2匹



A11. ほんの少しだけだから

答え：A. 100匹

200匹の中で99%がひつじならば、1%がやぎ。

それは 198匹のひつじ + 2匹のやぎ となります。

200匹中の2匹が1%なのだから、2匹を2%にするには
100匹中の2匹であればいいのです。

故に、のんびり草を食べていた198匹のひつじ達のうち
100匹がたかし君の荷馬車に載せていかれました。



Q12. 潜み迫る獸の影

昼下がりの草原で沢山の牛がのんびりと草を食べています。

その全体の数は本来なら偶数ですが
数えてみるといつもより1頭多くなっていました。

そう、実はたかし君が牛に扮して潜んでいます。

牛の距離は全てバラバラです。

牛達は一番距離が近い牛を見ながら草を食べます。

この時「どの牛からも見られていない牛」がいたならば
その正体はたかし君です。

しかし、そんな「どの牛からも見られていない牛」は
本当にいるのでしょうか？

また、その牛を見つけることはできるのでしょうか。

- A. 見られていない牛はいる、見つけることもできる
- B. 見られていない牛はいるけども、見つけることはできない
- C. 見られていない牛はいないので、見つけることもできない



A12. 潜み迫る獸の影

答え：A. 見られていない牛はいる、見つけることもできる

「どの牛からも見られていない牛」以外の牛は必ずペアでお互いを見ている。

故に、2頭を1組として取り除いていけば最終的にたかし君にたどりつく。



Q13. 人情なんてなかった

お年寄りがバスに乗ってきました。

大きな荷物を重そうに持っています。

それなのに、一向にだれも席をゆずりません。

しかしそれは当然の事でした。

ですが、なぜ当然だったのでしょうか。



A13. 人情なんてなかった

答え：そのお年寄り以外に誰も乗っていない。

「席が空いている」とか「乗客が誰もいない」でも正解

にしたいと思うのですが

これらの答えには欠陥があります。

たった一人乗っていた乗客が

席を温めておきましたとばかりに席を譲る展開や

運転手が何を思ったか運転席を譲りだす、

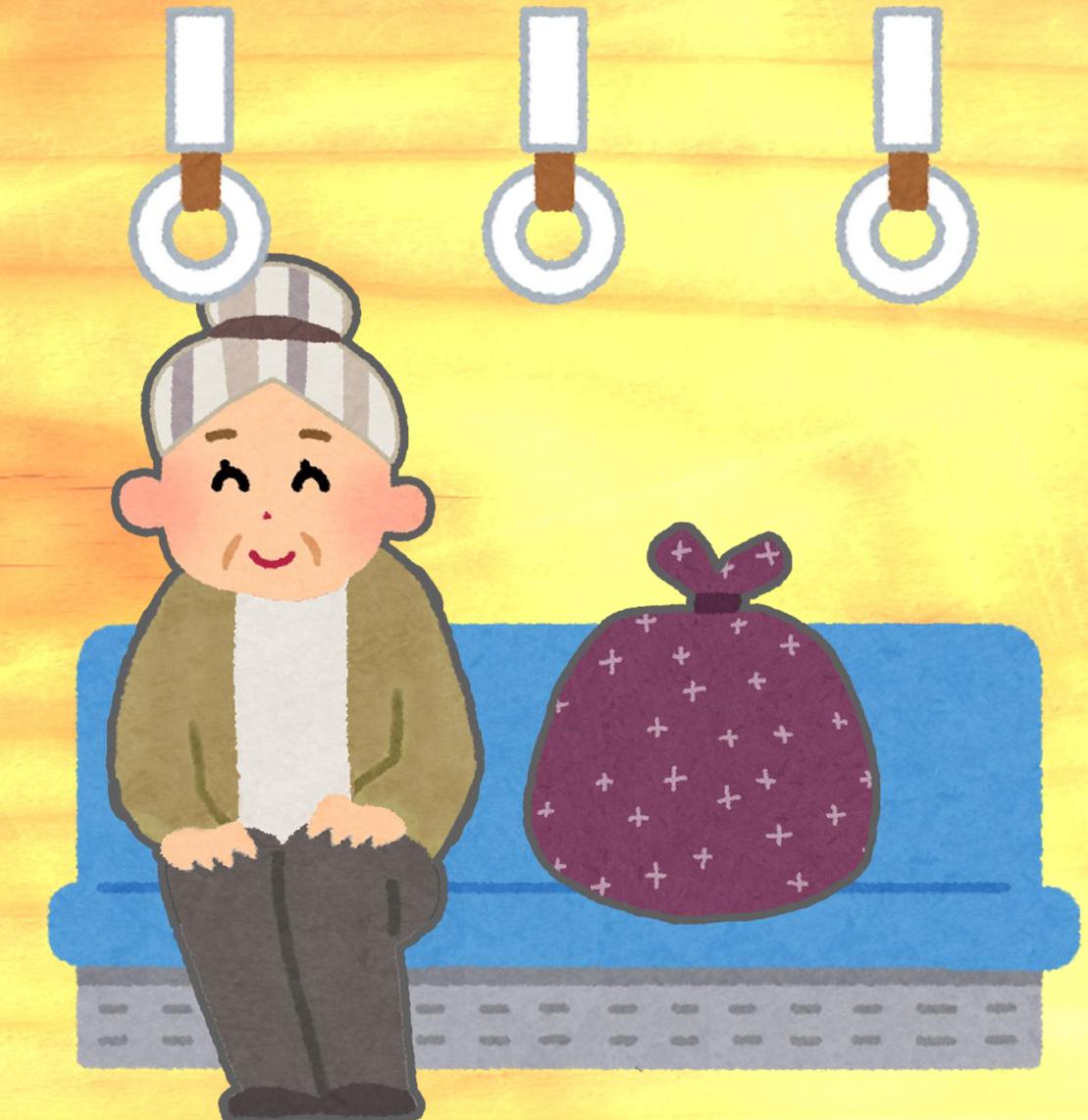
そのような展開がないとも限りません。

しかしそうであるとすると

運転手すらないバスで席につくこととなります。

このお年寄りは運転手、

あるいはバスが観光バスの類なのでしょう。



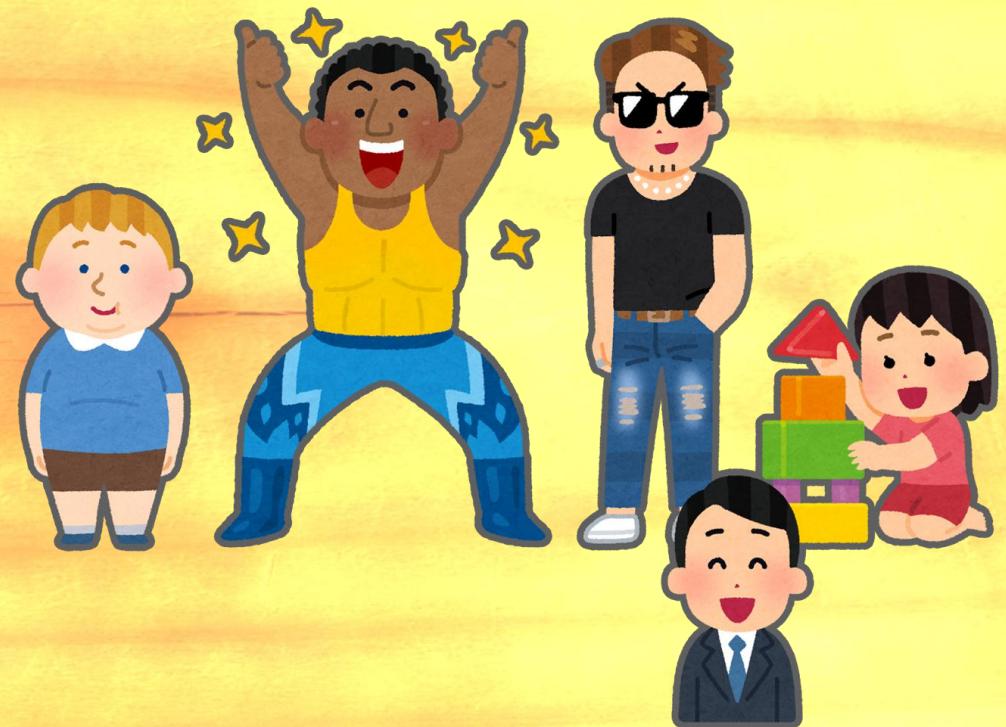
Q14. 複雑な家庭環境

たかし君のお母さんには
5人の子供がいます。

その子どもたちの名前は
一郎、ジロー、三郎、シロー。

そうなるともう1人の子供の名前は
どんな名前でしょうか。

- A. 五郎
- B. ゴロー
- C. それ以外



A14. 複雑な家庭環境

答え：C. それ以外（たかし）

たかし君のお母さんって言ってますからね。



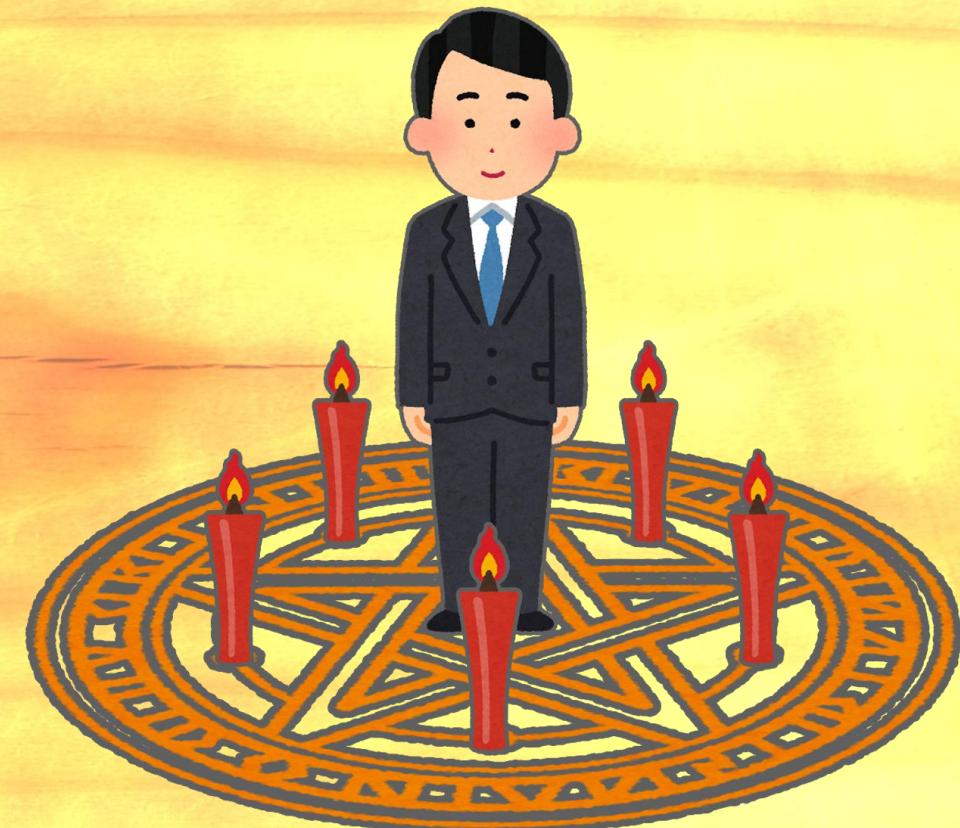
Q15. 消えゆく燈火

あなたは朝に5本の蠟燭に火をつけました。

そして、あなたが蠟燭の元を去るのを見計らい
たかし君が現れました。

たかし君は蠟燭の火を 3本 吹き消して
その場から去っていきました。

次の日まで残っていた蠟燭は
何本でしょう？



A15. 消えゆく燈火

答え：3本

火がついたままの蠅燭が
明日まで残ることはまずありません。



Q16. 他とは違う奴がいる

たかし君が乗客として乗っているバスには
合計8人乗っています。

バスが停留所に到着して
たかし君と他に2人の乗客が降りました。

バスの乗客は何人でしょう？

- A. 6人
- B. 5人
- C. 4人



A16. 他とは違う奴がいる

答え：C. 4人

たかし君と2人の合計3人の乗客が降りて
バスの中には5人いるはずですが
そのうちの1人は客ではなく運転手です。

故に、運転手も引いて乗客は4人となります。



Q17. お前を2位にしてやろう

たかし君はみんなで1000mを走る競争をしています。

たかし君は4位と3位を追い抜かし、

1位の背中を睨みつけながら進んでいます。

今たかし君は何位でしょうか。

- A. 4位
- B. 3位
- C. 2位



A17. お前を2位にしてやろう

答え：B. 3位

たかし君が3位の人を抜かしたならば
たかし君が3位になり3位だった人は4位になります。



みんなの
わくわくクイズ
たいがい



あとがき

アメリカとロシアの間は
歩いて渡ることが可能ですが
さて、それができるのはどこでしょう？
答えはベーリング海峡にある双子島、
ダイオミード諸島です！

牡蠣祭り開催中！！

おおきなキツネがすきな野菜はなーんだ?
おおきな→大→ダイ と きつね→コン
つまり答えはダイコンです！

私はそのような問題を出したくありませんでした。

それ故に、自分好みの問題を自由に選び、
それらを自分好みに存分に改変しました。
満足です。

皆様のおかげです。

衛生上の無事故連続1年間に到達！

私達は食品衛生法の遵守に対して
少しだけ前向きに取り組んでいます。

クイズ出典元(敬称略)

サイト名：明日は未来だ！

参照先：幼女の論理クイズ 手洗い。

URL : <https://sist8.com/category/logical>

サイト名：気になるネタが大集合！

参照先：なぞなぞ・クイズひっかけクイズ問題！子供でも簡単で超面白い！

URL : <https://japan-gyouji.com/hikkake-kuizu-kodomo>

就労自立支援ひらく 仙台

住所：宮城県仙台市青葉区木町通2-1-18 ノースコアビル6F

TEL: 022-725-7224

制作

就労自立支援ひらく訓練生：[Web版につき氏名校閥]

