

- 返信する
- 返送しない
- 名前を書いて返信する
- 20人全員が同一の戦略を取り、エージェント20人全体の利益を最大化するとしたら、返信しない確率を p として、 $20C1 \cdot (1-p) \cdot p^{19}$ を最大化すればよい。よって $p=0.95$ なので、全員で5%の頻度で返信すればよい。例えば、正二十面体サイコロで1の目が出たら返信する、など。
- 送らなかった場合、自分は絶対に何ももらえない。送った場合、もらえるかもしれない。他の19人が合理的かどうかわからないため、とりあえず送るのが最善手である。
- メール裏側の契約内容を事細かに読んだ後に、自分だけの名前を書いて送る。
- 提示されたルールは、「自分が返信してほかの誰も返信していない→一億円獲得」「自分を含め誰からも全く返信がない→誰も賞金がもらえない」であって、「自分と自分以外の19人の誰かが返信した」場合どのような結果になるのか提示されていないので、この条件では自身が返信した際のデメリットが存在せず潜在的なメリットしか存在しないので、返信する。
- 自分以外の利益は自分の得にならないので、必ず送信する
- こんな詐欺メールが回ってきた、もし返信したらこんな大変なことになると SNS で拡散して、自分は返送する
- 名前を書いたとて賞金がもらえる確率は低い、かと言って書くことに対するリスクも無いので、すぐに書く
- 返信しないと賞金の期待値は0だが、返信しておけば、賞金の期待値は0ではないので、すぐさま返信する
- 名前という個人情報洩れるリスクと一億円という賞金を天秤にかければ、多くの人は一億円をとるだろうと判断し、自分が賞金を得られる確率は低いと考え、リスクを冒さないように返答しない
- 自分を含めた2人以上がメールに返信した場合のレギュレーションが明確でないので、返信しない。
- 自分の名前だけを書いて返信する
- 自分以外の人に一億円が渡されても、自分には全く得のない話なので、自分が一億円をもらえる可能性を残すために、名前を返信する。
- 返送する。返送しなければ自分の報酬は0であるが、返送をすれば自分の報酬の期待値はプラスになるから。
- 返送しないことにデメリットがないので(問題文は正しい?) 特に方針を立てず返送する。
- 必ず返信する
- 自分の名前を書くと同時に、SNS で自分が名前を書いたので名前を書かないで山分け

しようという投稿をする。それによって他の人は名前を書いたとしても何ももらえないことは確実なので名前を書かない選択肢しか残っていない。ゆえに私に一億円が入り、そのあと山分けする。

- 乱数を生成し、 $1/20$ の確率で返送する。
- より一億円を手に入れられる確率が高い手（返送するかしないか）を選択する。返送しない場合、一億円を手に入れられる可能性は 0（もらえるとしても自分以外の誰か）であるから、ほかの誰からも返事が来ていないという条件のもとであれば一億円を手にすることができる、返送するという手を選択する。
- 自分が返信しない場合よりも返信する方が、他の 19 人の行動に関わらず獲得する確率が高いので、返送する。
- 自分以外の 19 人と完全に独立しており、自分の名前だけを書いてメールを返信すること以外にメリットが何もないので、自分の名前だけを書いて返信する
- できるだけ早く、自分の名前だけを書いて返信する。（他の参加者が返信しても自分の損得は 0 だが、誰も返信していなければ 1 億円得をするため。）
- そのまま普通に返信して損することはないので、すぐに自分の名前を書いて返信する。
- 送信しなければ完全に機会を失うことになるため、名前を送信する。もし、他者も送信していたとしても自分が送信しないことで他者が利益を得るよりもマシであると考え
- メールが来てからなるべく即座に自分の名前を書いて返信する、そして返信したことを SNS かテレビか何かしらの手段で世界中に知らせる。
- 返信をしない場合賞金は必ず 0 円だが、返信をする場合賞金は 0 円か一億円であるので、メールは返送する
- 他の 19 人が自分と同じ方針を行うと信じて、自分がもらえる確率を最大にする。これは、20 人のうち 1 人がもらえる確率を最大にする方法と等しいので、 $1/20$ の確率が出るものを用意して、それをもとにメールを返送するかを決める。
- 自分以外の 19 人を探し出せないし、身近にいる確率も低いので、返信せず自分がお金をもらえる可能性を 0 にするよりは、返信してわずかな可能性にかける。ただし、ここまでは思考実験としての話で、現実にこんなメールが来たら、もし本物とわかったとしても、個人情報取扱いについての記載がなく、晒される可能性があるので返信しない。
- 20 人で一億円を分けることを周囲に約束し、他の人が返信しないようお願いした上でメールに返信する。
- 妙案が思いつかないため素直に自分の名前をメールで返信する。
- 自分の名前を書いて返信する
- 返信をすれば 1 億円をもらえる可能性があるが、返信をしなければ 1 億円をもらえないことが確定する。返信をしても損をすることはないので返信をする。

- 自分だけ賞金を得る、他の誰かが得る、誰も得ないの3種類のみ結果としてある。このうち、自分が賞金を得ること以外を負けだと考えたと、返送しなければならないゆえ、返送する。
- 直接一億円を得たいので、メールに対して返送する。
- 相手の戦略以下変わらず、自分の報酬を最大化するのは返信をすることであるので、返信する。ただし、他社も合理的であれば同様に考えるので、報酬はもらえない。
- 返事をしないとお金はもらえないが、返事をしてたとえお金がもらえなかったとしても不利益を被ることはない。よって返信する。
- 一億円を獲得する可能性が少しでもある以上、期待値は正值なので返送する。
- 他の19人に干渉できないという条件の下では、自分の名前を書いて返信しさえすれば、一億円を獲得するチャンスがあり、また特にリスクも考えられないため、自分の名前を書いて返送する。
- 返送するほかない。もし返送して他の19人が返送しなければ一億円が貰えるが、仮にそうならなかったとしても、損をするわけではない。これに対して、返送をしなければ、そのチャンスさえ失われてしまう。
- 手紙の返信は24時間以上かかる可能性が高く、24時間以内の返信は自分だけの可能性も十分あるので、自分の名前だけ書いて返信する。
- 私ならメールを受け取ったと同時に自分の名前だけを書き、即座にこのメールに返信します。もし自分が1番に返信ができていれば1億円がもらえ、もしすでに他の誰かからの返信が送られていればどちらにせよ何をしたところで1億円は手に入らないためこれが最も合理的だと考えます。
- 問題設定がいまいち理解できていないのですが、一億円を獲得するためになるべく早く返信するのが合理的だと思います。
- 返事がかぶった際になにかペナルティがあるとも書いていないので、1億円をもらえる可能性がある方（返送する）を選ぶ
- 20人で分けていいですか、と送る
- 返信しなければ賞金が貰えないこと、また複数人が返事をした時のペナルティがない（明示されていない）ことから、私であればすぐさま返送する。
- 返信することにデメリットがないので、返信する。
- メールを出す
- 他の対象者に連絡を取る方法がないので、利益を分配することは不可能である。よって、自身の利益を最大化するためには、自身が1億円を手に入れるしかないため、自分の名前を書いて返信する。
- メールが複数の人から来たときの対応が明示されていないので、一応返信して、その後の対応を見る
- 返送しない。なぜなら、どちらを選んでも誰も賞金を受け取れないから。

- 返信をしなければ確実に賞金はもらえないので、返信をする。
- 本名を知られてしまうデメリットもあるため、偽名を書いて返信する。万が一、一億円もらえることになって本人確認が必要となったらあきらめる。
- 仮に他の 19 人がメールを送らなかったとすると、自分が返送するか否かのみによって自分が一億円を獲得できるかどうか決まるので、返送する。
- 返信する。自分以外の他の 19 人のうちの誰かも返信をした場合にどうなるかが書かれていないため 1 億円をその返信した人数で割ると考える。
- 他の誰かから返事が来ていた時にどうなるかの説明がされていないのでとりあえず返信する
- とりあえず、返信する
- 万一だけの可能性だけ期待して返信をする
- 返信しなければ 1 億円が手に入る確率はゼロだが、返信すれば僅かでも可能性があるため、返信する。
- 直前まで誰も送信していなければ自分の名前を書いて送信する
- 自分以外に干渉できないのであれば、返送することが合理的な選択肢となる。
- 他の 19 人がメール返信しない何らかの理由を祈って返送する。
- 返信すればお金がもらえる可能性が少しでもあるので、変装する。
- メールを返送すれば 1 億円をもらえる可能性があるが、しなければならないので返送する。
- 返信する。返信しなければ賞金をもらえる可能性は無いが、返信をすれば他の 19 人の行動によっては賞金がもらえる可能性があるから。
- 自分の利益を最大化することを目的として、自分の名前を書いて返信する。自分の名前を返信しない場合はもらえる金額の期待値が 0 だが、自分の名前を返信する場合は期待値が 0 より大きくなるから。
- 影響力のある人間と関わりを持つと様々な迷惑を被るので、返送しない。
- 当選確率が低く、情報を取られる恐れがあるため、返送しない。
- 自分が返信をしたことで、自分が一億円をもらえる確率が下がるわけではないので、他の人がメールに気が付かなかつたり返信しないという選択肢を選ぶ可能性にかけて自分は返信する。
- 返信しなかった場合賞金獲得のチャンスはないが、返信すれば賞金獲得の可能性があるので、自分の名前を書いて返信する。
- 自分の名前を書いて送る。
- 自分が返信しない場合、起こりうる状況は他の 19 人の誰かがお金を貰えるか誰もお金を貰えないかである。自分が名前を返信すればお金を貰える可能性があるため、返信する。
- 自分の名前を書いて返信をする。指示通りの返信をしなければ一億円はもらえず、返信すれば一億円をもらえる可能性があるため。

- 自分の名前を書いて返す
- とりあえず送信する。送信しないメリットがないため。
- 返信しない場合は0円、する場合は最大1億円であるので変身する
- 自分の名前を書いて返送した後、以下の選択肢の内、24時間以内で実現可能性が高いものを実行する。///協力者への報酬は山分けと説明して①拉致してメールを削除させる②メールボム、通信妨害などによってメールを使い物にならないようにさせる③自分とお金持ち以外の人類を直ちに殺害する
- 即座に返事する
- 返送する。他の19人が知らない人であれば、返答せずにもらえなかった場合でも害はないから。
- 返事をした際の期待値はせいであるため、返送する。
- 速やかに返信する
- 返送しなければ必ず賞金をもらうことはないが、返送すればもらうことができる可能性があるため返送する。
- 自分の名前を書いてできるだけ早く返送する
- 探し出すことがダメなので、もし自分が返信しないと仮定すると、1億円を得るには他の19人の誰かが返送していることが前提となる。であればそれが自分であってもいいはずなので、自分が返送することが一億円獲得において必要であると考えられるのでとりあえず返送することは確かである。その上で他の人物たちが返送しないように、例えばYouTubeで一方向的に返送することを言い切り、受け取った後分配する可能性を示すなど、返送後の方法を考えたほうが良い
- 一億円を受け取る代わりに何らかの要求をされる可能性があるので返送しない。
- 自分の名前の書いたメールを20通作って返信する
- 返送する。
- 一億円を獲得できるのは返送した場合に限られるので、返送する。
- 返事をしない限りもらえないので返信する
- リスクの面から、手紙を返信するコストと1億円を失うコストを比較衡量し、まずは手紙を返信する。その上で、他の19人から手紙が届いていれば1億円はもらえないので、まだ誰からも金持ちが受け取っていない状態を狙い、なるべく早く返信をする。
- 返送しない。理由...この状況でお金を得るための方法はただ一つ。返送することだ。となれば、大半の人が返送するはず。最大多数の最大幸福に基づくと、誰かしらがお金をもらえた方がいい。故に、自分は返送しないことで他の人がお金を手にする可能性を上げたい。
- とても信頼できる親しい人であれば返信するが、そうでなければ裏がありそうであり、トラブルに巻き込まれるリスクの方が大きいので、返信しない。
- 書いたら貰える可能性がある（ほとんど0だとはわかっているが）が、書かなければ

何ももらえないだけなのでとりあえず送る。

- 手紙を返さなければ必ずお金はもらえないので手紙を 24 時間以内に返信する
- 自分が返信しなければそもそももらえないので名前を書いて返信する。
- 他の 19 人は自分とは無関係な人間である可能性が高いから、利己的に考え、メールを送る。