

# 壁パズル大会 2020

開成学園パズル研究部

2020/9/19-20

## 1 同じ数探し

以下の画像には一つだけ同じ数字が混ざっています。その数字を回答してください。ただし、“十一”のような文字列は「11」として扱い、「10」と「1」に分割することは出来ません。同様に、“10”は「10」として扱い、「1」と「0」に分割することは出来ません。



同じ数探し

## 2 規則性

以下の文字や数字はある規則に従って並んでいます。□に当てはまる文字や数字を回答してください。

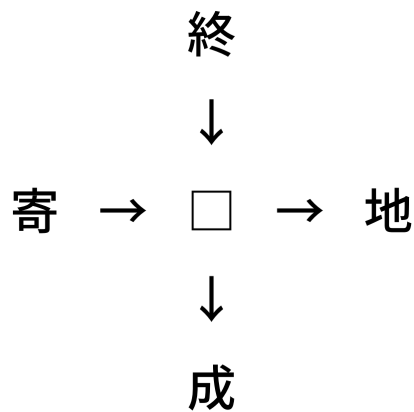
1. 日 → 聖 → 伊 → 夏 → □ (→ 北)
2. 13 → 1 → 2 → 3 → 5 → 4 → 4 → 2 → □ → 2 → 2 ...

## 3 漢字パズル

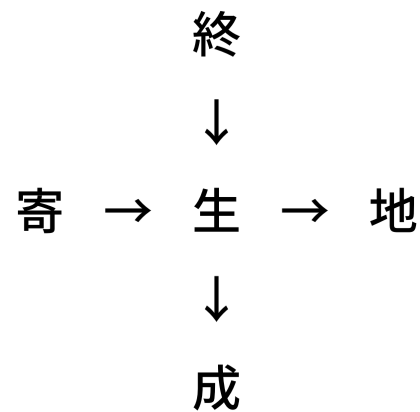
### 3.1 和同開珎

□の中に適切に漢字を入れて、矢印の向きに読んだときに全ての場所で二字熟語が成立するようにしてください。

例題



和同開珎例題問題



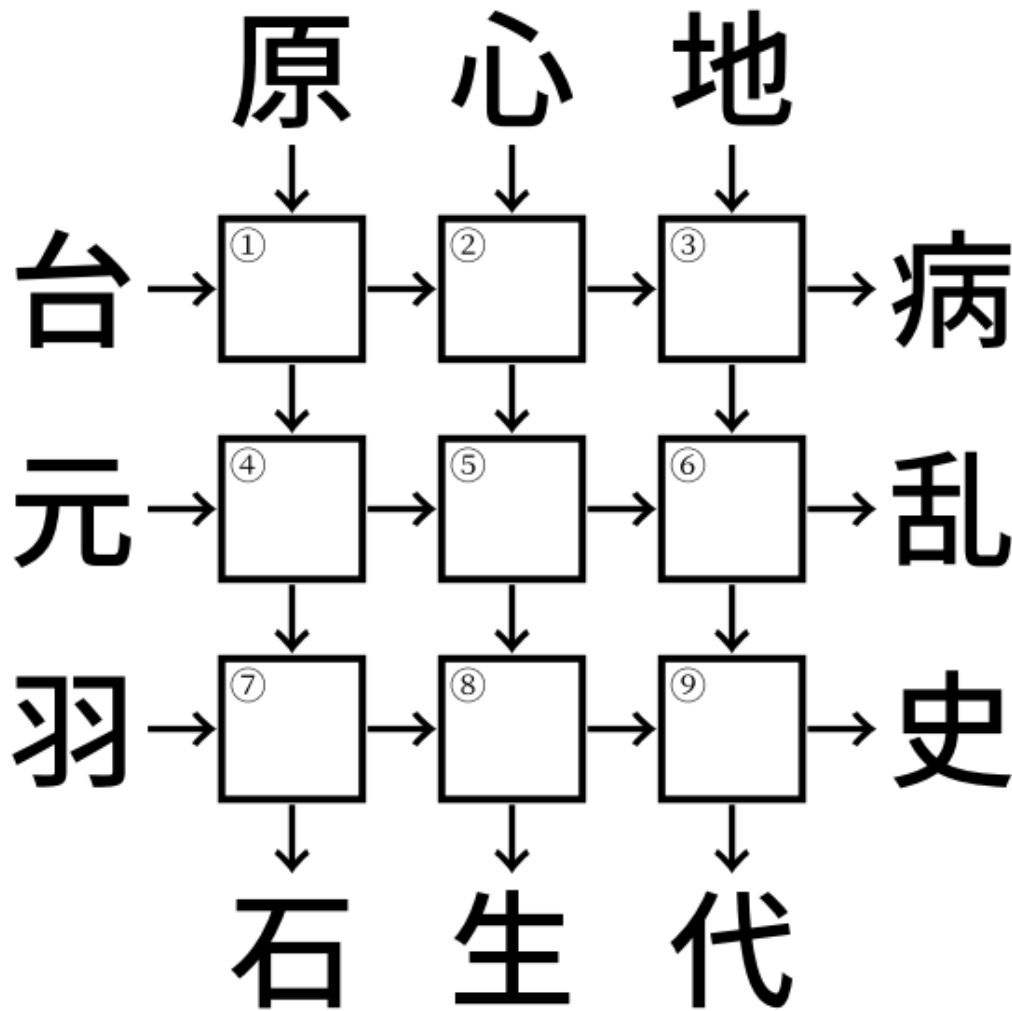
和同開珎例題答

和同開珎の問題です。

□に当てはまる漢字を、□内にある数字の順番に区切って入力してください。例えば、①が「開」で②が「園」であれば、

- 「開 園」
- 「開, 園」
- 「開、園」
- 「開・園」

のようにフォームに入力します。区切り方法の厳密な指定は行いませんが、文字がどの順番であるかがわかるようにお願いします。



和同開珎問題

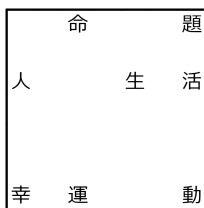
### 3.2 漢字リンク

ルール

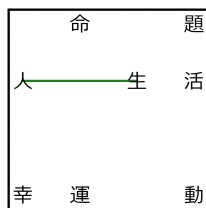
1. つないだ漢字が二字熟語になるように、漢字と漢字をまっすぐな線をつなぎます。
2. 線を交差させたり、ナナメにかけたり、丸をかけたりしてはいけません。

回答フォームでは、全体のヨコの棒の数とタテの棒の数をかけ合わせた結果を答えてください。

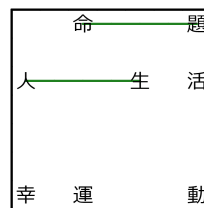
例題



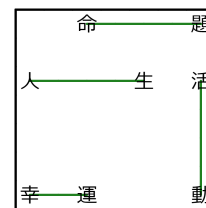
漢字リンク例題問題



漢字リンク例題 1

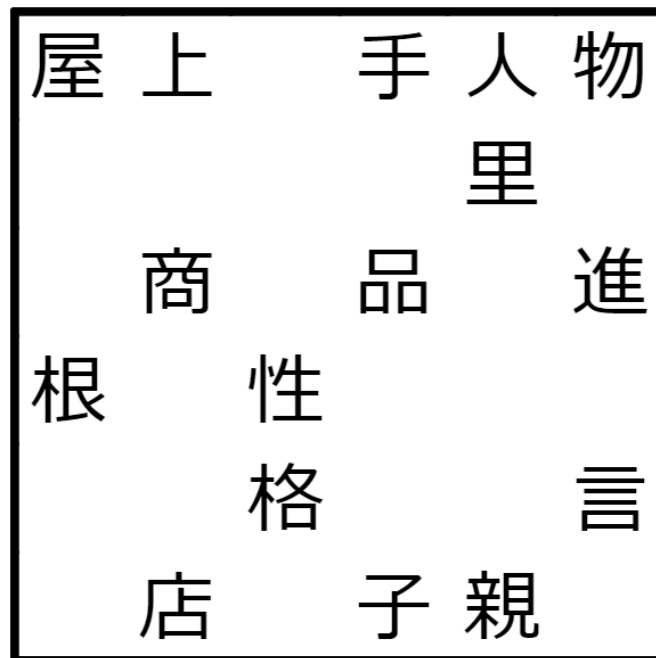


漢字リンク例題 2

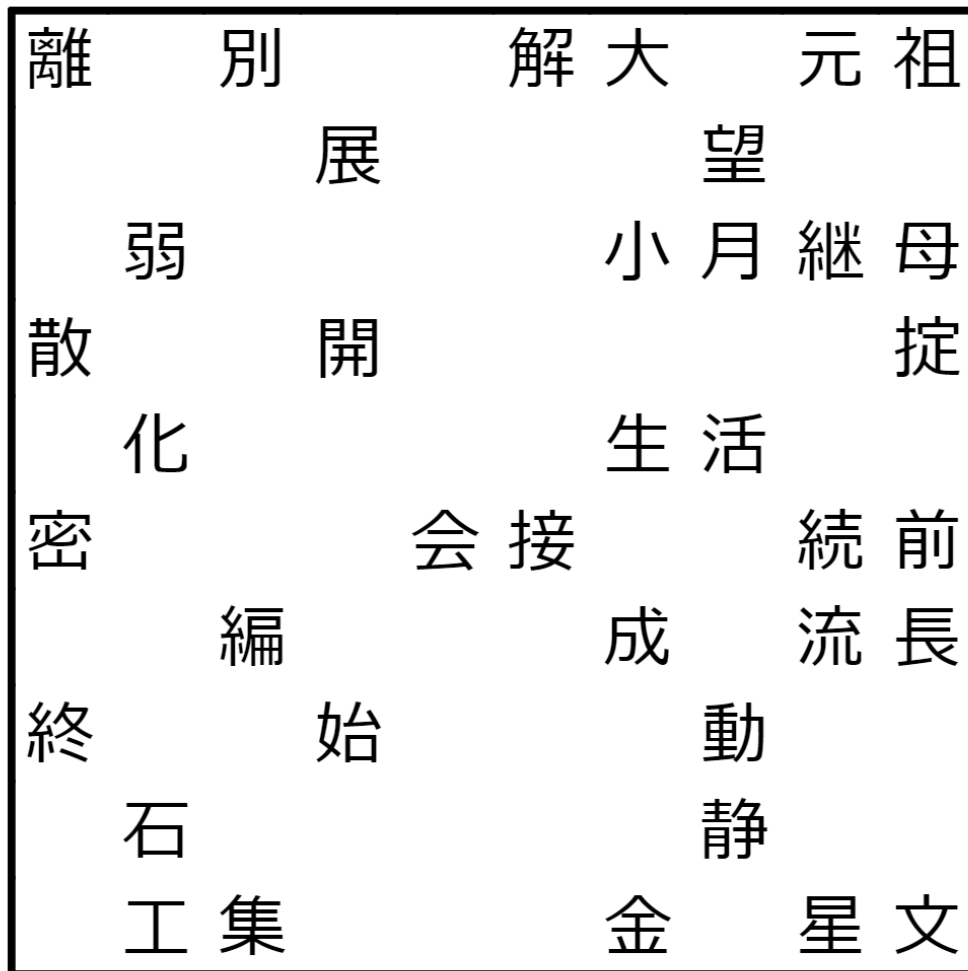


漢字リンク例題答

よって、例題の答えは  $3 \times 1 = 3$  より「3」です



漢字リンク 1 問目



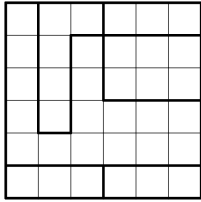
漢字リンク 2 問目

#### 4 のりのるーぷ

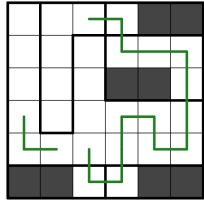
##### ルール

1. 盤面のいくつかのマスに線を引いて全体で 1 つの輪っかを作ります。また、線が通らないマスは黒く塗り、黒マスにします。
2. 黒マスは必ずタテかヨコにちょうど 2 つだけ繋がったカタマリになります。
3. 太線で区切られた各部分には、黒マスが 2 つずつ入ります。
4. 線はマスの中央を通るようにタテヨコに引きます。線を交差させたり、枝分かれさせたりしてはいけません。

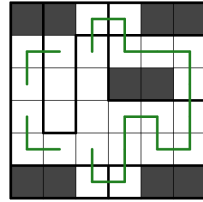
例題



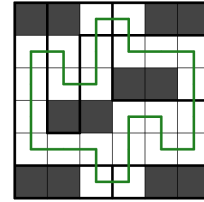
のりのるーぶ例題問題



のりのるーぶ例題1

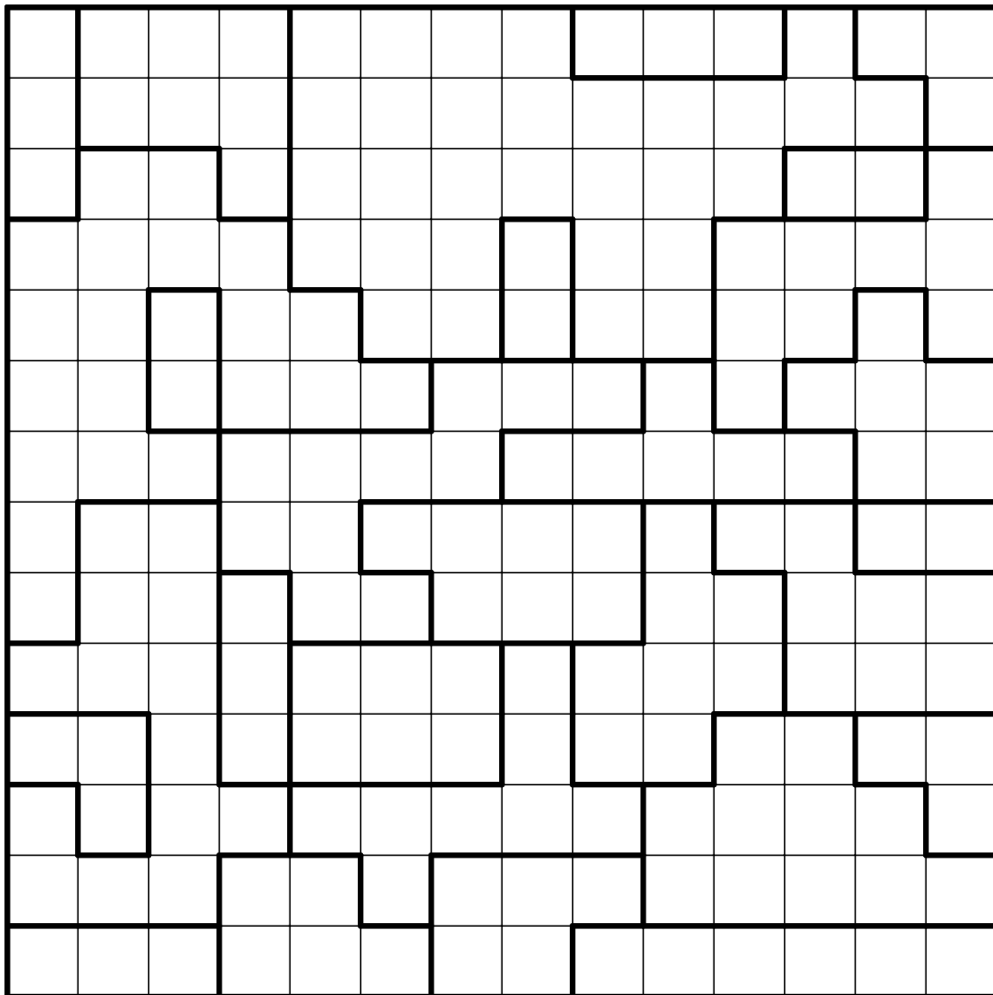


のりのるーぶ例題2



のりのるーぶ例題答

できたループの中にある「のり」の数を教えてください。例題の場合は「2」となります。



のりのるーぶ問題

## 5 論理パズル

1~13 がそれぞれ書かれたトランプ 13 枚を 2 枚ずつ a~f の 6 人に配ります。1 のカードには”A” と書いてあり、11 には”J”、12 には”Q”、13 には”K” が書かれています。他のカードには数字が書かれています。余ったカードは伏せて誰にも見えないようになっています。

自分のカードだけを見た a~f 君はそれぞれ、以下のように自分の 2 枚のカードについてコメントしました。

- a 君 「和が 19 以上の素数」
- b 君 「両方とも偶数」
- c 君 「2 枚とも書かれているカードはアルファベット」
- d 君 「差が 9 以上」
- e 君 「2 枚とも素数で、和も素数」
- f 君 「和が 8 以下」

全員が自身のカードについてコメントし終わった後に、全員のカードが分かった人に一斉に手を挙げてもらったところ、3 人が手を挙げました。

ただし、登場人物全員頭が良いとします。

このときの全員分のカードの中身を全て回答してください。例えば、「a が 1 と 2 を持っていて、b が 3 と 4 を持っている」という場合には、a のカードを記入する場所に「1, 2」と入れ、b のカードを記入する場所には「3, 4」と入れます。カードの区切りは、カードの数字を判別することが出来れば何でもよいです。