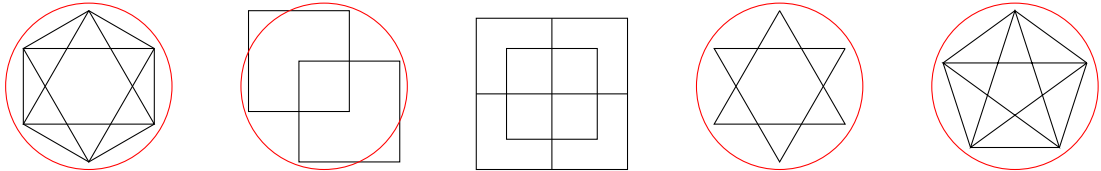


初 級

—— 問題を解いて、割引券をゲットしよう！ ——

- 1 つぎ ひとふでが 次のうち、一筆書きできるものをすべて丸で囲んでください。



- 2 マッチ棒をそれぞれ二本ずつ動かして正しい式にしてください。ただし、「≠」を使ってはいけません。

$$11 + 1 = 12$$

$$11 + 1 = 12$$

$$59 + 21 = 80$$

$$59 + 21 = 80$$

- 3 正方形のマスの4つを辺に沿ってつなげてできる図形(以降、テトロミノと呼びます)は、図1のほかに6種類あります。

さて、図2のようなハートの形をしたマスをテトロミノで埋めることを考えます。ただし、図2では既に8マス分が埋まっています。

残りの24マスすべてを、図1以外の6種類のテトロミノをそれぞれ1回だけ使って埋めてください。

答えるときは、別の種類のテトロミノの色を塗り分ける、境界線を太くするなどの方法でスタッフがわかるようにしてください。また少しががんばってもテトロミノが7種類も見つからない人は遠慮なくスタッフに声をかけてください。

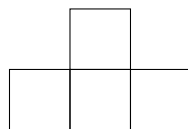


図1

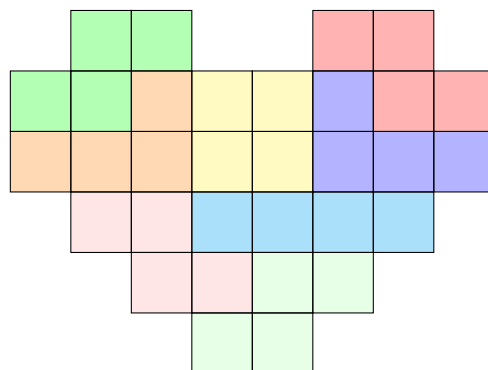


図2

4 あ 空いているマスに 1 ~ 9 の数字を入れてすべての式が正しくなるようにしてください。ただし、同じ数字は 2 回以上使ってはいけません。

1	+	3	=	4
+		+		+
7	+	2	=	9
=		=		=
8	+	5	=	13

5 ねん ぐみ せいと ぜんいん どうそうかい おこな 3 年 I 組の生徒全員で同窓会を行うことにしました。3 年 I 組には 4 人班が 8 班と 3 人班が 1 班あります。
どうそうかい せいと ぜんいん ふるま この同窓会では生徒全員にプリンを 1 つずつ振舞うこととなりました。プリンこいは 1 パックに 3 個入りに
こ か なっていて、1 個だけ買うことはできません。また、配るときにはパックをあけて 1 人 1 つずつ配るもの
どうそうかい かず ようい さいてい なん か とします。同窓会にじゅうぶんな数のプリンを用意するにはプリンを最低でも何パック買うことになりま
すか。

12 パック

6 ふんはか すなどけい ふんはか すなどけい もち いか じかん ふんい ない けいそく つぎ けいそく 3 分計れる砂時計と、5 分計れる砂時計を用いて以下の時間を 9 分以内に計測したいです。次のうち、計測で
えら えら ばんごう じかん ごうけい ふん もと きないものはどれでしょう。すべて選び、その選んだ番号の時間の合計(分)を求めてください。もしすべ
けいそく ふん かいどう けいそく すなどけい かえ お て計測できるなら、0 分と解答してください。ただし、計測できるとは、砂時計をひっくり返すか、落ち
き かいし しゅうりょうじかん はか いみ 切ったタイミングを開始、終了時間として、ちょうど計れるということを意味しています。

- (1) れいとうしょくひん ぶんかん 冷凍食品(1 分間)
- (2) ふんかん トースト (2 分間)
- (3) や ふんかん カップ焼きそば (4 分間)
- (4) たまご ふんかん ゆで卵(7 分間)

ごうけい 0 or 7 ふん 分 合計

3 問正解で W.U. 作問サークル割引券をゲット！
 何回でもチャレンジできます。ヒントもあります！
 解けたら近くのスタッフに見せてください！



◀ 解答はこちら！
 パスワードはスタッフに
 聞いてください！



QR コードのリンク：https://wasedasakumon.github.io/mondai_shu_kaitou/