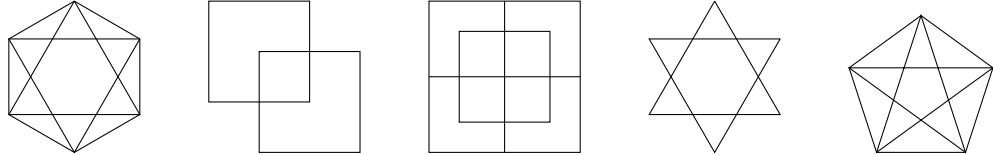


初級

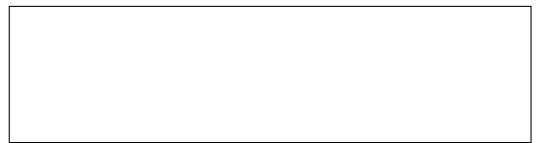
—— 問題を解いて、割引券をゲットしよう！ ——

- 1** 次のうち、一筆書きできるもの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。

$$\begin{array}{c} | \\ \cdot \end{array} + \begin{array}{c} | \\ \cdot \end{array} = \begin{array}{c} | \\ \cdot \end{array} \rightarrow$$



$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} | \\ \cdot \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \rightarrow$$



- 3** 正方形のマス 4 つを辺に沿ってつなげてできる图形(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。

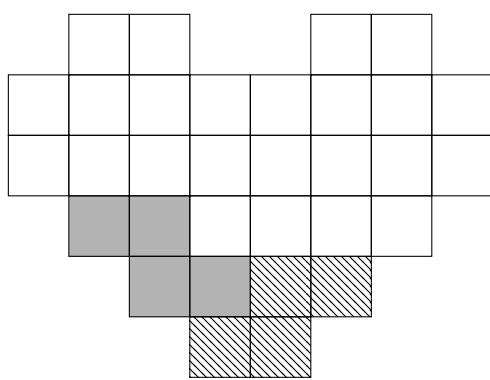
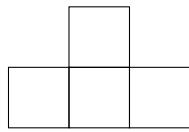


図1

図2

うらめん
裏面へ続く・・・

4

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。

	+		=	
+		+		+
	+		=	
=		=		=
	+		=	13

5

3年I組の生徒全員で同窓会を行ふことにしました。3年I組には4人班が8班と3人班が1班あります。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。プリンは1パックに3個入りになっている、1個だけ買ふことはできません。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ふことになりますか。

パック

6

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) 冷凍食品(1分間)
- (2) トースト(2分間)
- (3) カップ焼きそば(4分間)
- (4) ゆで卵(7分間)

合計
分

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！