

たのしく学ぶ

# ひらめき! サルキメズ

執筆・神崎啓史(麻布個人指導会) / 題字イラスト・TOA

低・中学年からチャレンジ

中・高学年にオススメ

高学年もガンバレ



私と  
いっしょに  
考えてね



君は  
解ける  
かな?



ヒントも  
見ながら  
挑戦しよう



右の表で(1)~(5)の条件  
すべてにあてはまるマスには何の  
マークが書かれているかな。♠、  
♥、♦、♣、★からえらんで答え  
てね。

♠	♥	♠	★	♥
♥	♠	♣	♥	♣
♦	♣	★	♣	♦
♥	♦	♠	♦	★
★	♠	♦	★	♣

- (1) 同じたてのならびのどこかに★がある
- (2) 同じ横のならびのどこかに♥がある
- (3) 同じたてのならびのどこかに♣がある
- (4) 同じ横のならびのどこかに♦がある
- (5) 上下左右にとなり合うマスに♣はない



たとえば たてに★がある列を  
のこしたいときは たてに★が  
ない列を うすい色で  
ぬりつぶしていけばいいね

条件に あてはまらないものを  
とりのぞいていく 考えかたを  
「消去法」というんだよ



1

こたえ ♠

(1)~(5)の条件にあてはまらないマスをとりのぞいて  
いきます。

① 左から2列目のたてには★がありません。この列のマスを  
ぬりつぶします。

② 上から3段目、5段  
目の横には♥がありま  
せん。この段のマスを  
ぬりつぶします。

このようにマスをぬ  
りつぶしていくと、最  
後に真ん中の列の上か  
ら4段目のマスがこの  
ります。

♠	♥	♠	★	♥
♥	♠	♣	♥	♣
♦	♣	★	♣	♦
♥	♦	♠	♦	★
★	♠	♦	★	♣

1



空らんに数字を入れて、かけ算  
の筆算の式を完成させよう。

$$\begin{array}{r}
 \text{ア} \quad 3 \\
 \times \text{イ} \quad \text{ウ} \\
 \hline
 1 \quad \square \quad 1 \\
 1 \quad 1 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$



3をかけて  
一の位が1になる数...  
ウはあれに決まり!

1がたくさん出てくるから  
アとイは あまり大きな数には  
ならないような気がするな...



2

こたえ

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 3 \\
 \times 5 \quad 7 \\
 \hline
 1 \quad 6 \quad 1 \\
 1 \quad 1 \quad 5 \\
 \hline
 1 \quad 3 \quad 1 \quad 1
 \end{array}$$

かける数の一の位(ウ)を考えます。3をかけて一の位が1  
になるのは「 $3 \times 7 = 21$ 」のとき。ウ=7に決まります。

かけられる数の十の位(ア)を考えます。7をかけて百の位  
が1になるのは「 $23 \times 7 = 161$ 」のとき。ア=2に決まります。

かけられる数が23のとき、かける数の十の位(イ)が何なら  
「 $23 \times \text{イ} = 11\square$ 」が成り立つでしょうか。「 $23 \times 5 = 115$ 」の  
ときで、イ=5に決まりますね。

◇次回は26日(月)に掲載予定です。