

算数大好き小学生の 算数パズル王国

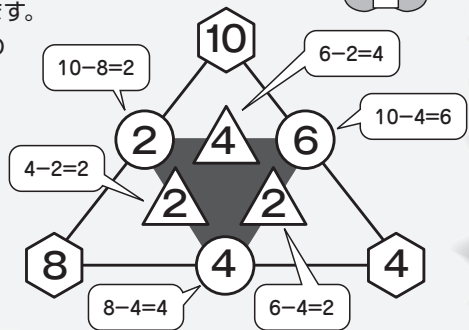
第34回 三角パズル

ひき算パズルです。○と○と△に当てはまる数を書きましょう。
○と○と△に入る数は、1~10のどれかです。

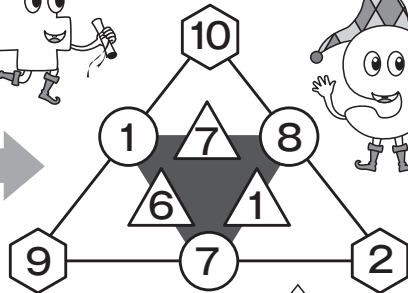
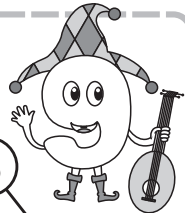
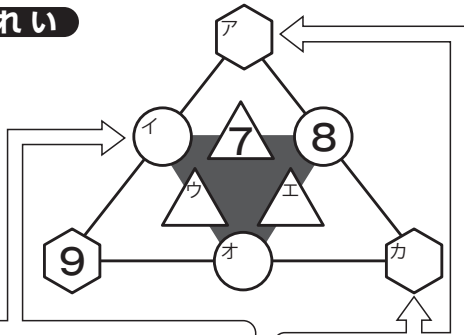
ルール

- 3つの○のそれぞれに数を1つずつ入れます。
- と○にはさまれた○に、両はしの2つの数のちがいを入れます。
- 同じように、○と○にはさまれた△に、両はしの2つの数のちがいを入れます。
- 同じ数が入る○や○や△があってもかまいません。

○に 4, 8, 10 を入れたよ。



れい



イと 8 のちがいは 7だから、
イに入る数は 1か 15。
15は当てはまらないね。
イは 1と決まるよ。



アと 9 のちがいは 1だから、
アに入るのは 8か 10だね。
また、アと カのちがいは 8だから、
アが 8だと、カは 0か 16になり、
当てはまらないよ。

これで、アは 10、カは 2とわかったね。

カが 2だから、オには、 $9-2=7$ で
7が入るよ。
ウには、 $7-1=6$ で 6が、
エは、 $8-7=1$ で 1が入るね。



王様が言うこと

今回のパズルは差の組み合わせを考えるパズルです。○に入る3つの数を、大きい順に大・中・小としたとき、それぞれの差どうしの関係を調べると、 $大-小=(大-中)+(中-小)$ となっていることを確認しましょう。

もんだい

ヒント

ホップ(1)では、ちがいが 9 になる数の組み合わせを見つけましょう。
 ステップ(1)では、☆に入る数から考えましょう。
 ジャンプでは、合計が 13 になる 3 つの数の組み合わせから考えましょう。

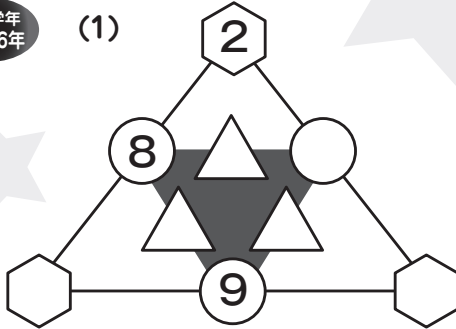
ルールはかんたん。
 家族の人たちも、
 いっしょにやってみてね。



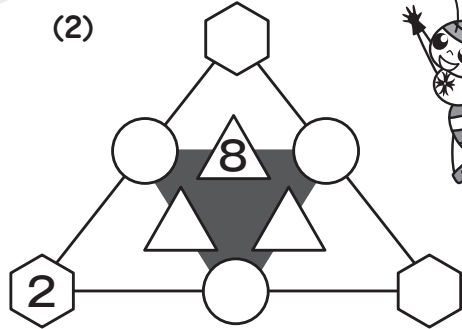
ホップ

対象学年
2年~6年

(1)



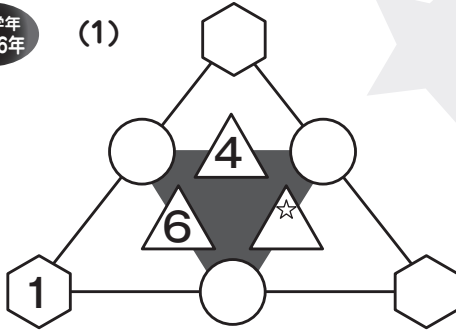
(2)



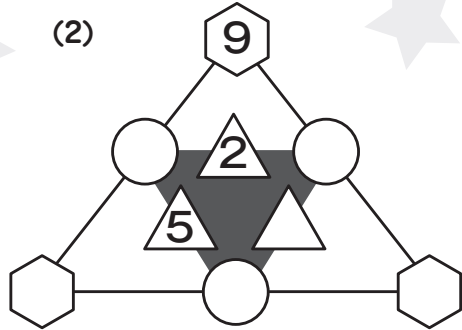
ステップ

対象学年
3年~6年

(1)



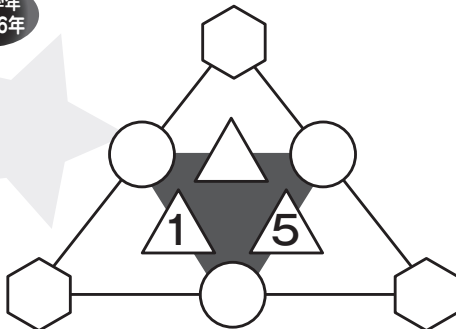
(2)



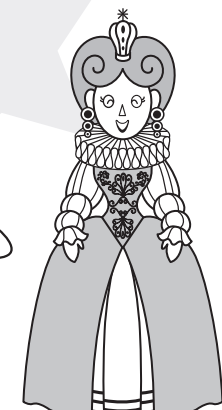
ジャンプ

対象学年
4年~6年

☆に入る 3 つの数の合計は 13 になります。



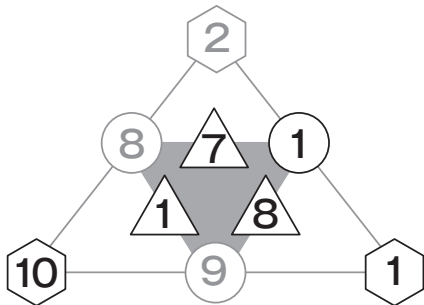
答えは
つぎのページに
あるよ。
できたかな。



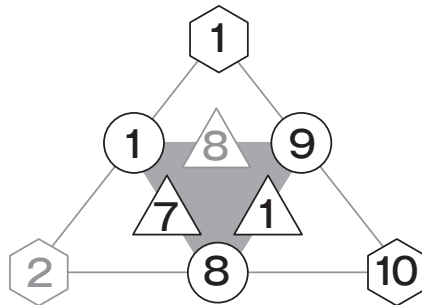
算数パズル王国 **こたえ** さあ こたえあわせをしよう。



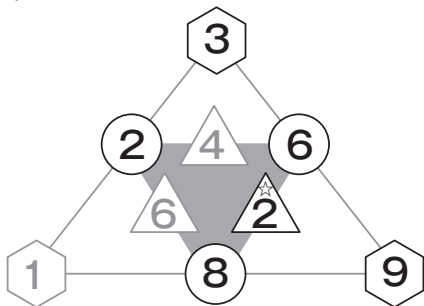
(1)



(2)



(1)



(2)

