

理系脳育成パズル 2

同じ色の○に当てはまる数を教えてください。

解き方はもちろん自由です。

ですが、ロジカルな理系脳を育てることを目的とするなら、
当てずっぽうに当てはめるのではなく確実にわかる所を見つけることをオススメします。
そのためには、「数のカタマリ」を意識することが大きなヒントになります。

お父さんもお母さんも是非取り組んでみてくださいね。

そして、このパズルを全て解き終わったら、

お子さんのために新しいパズルを作ってあげてください！

パズル 1

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 13$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} = 8$$

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} = 11$$

パズル 2

$$\text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 13$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 15$$

$$\text{Green Circle} + \text{Green Circle} = 10$$

パズル 3

$$\text{orange circle} + \text{orange circle} + \text{orange circle} = 12$$

$$\text{blue circle} + \text{green circle} = 15$$

$$\text{orange circle} + \text{green circle} = 11$$

パズル 4

$$\text{blue circle} + \text{blue circle} + \text{blue circle} + \text{blue circle} = 20$$

$$\text{orange circle} + \text{green circle} = 10$$

$$\text{orange circle} + \text{orange circle} + \text{blue circle} = 11$$

パズル 5

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 20$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Blue Circle} = 16$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 18$$

パズル 6

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} = 18$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 13$$

$$\text{Blue Circle} - \text{Green Circle} = 1$$

パズル7

$$\text{Orange Circle} + \text{Green Circle} - \text{Blue Circle} = 10$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 17$$

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} = 15$$

パズル8

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 9$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 12$$

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} - \text{Orange Circle} = 4$$

パズル9

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} = 15$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 9$$

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Blue Circle} = 17$$

パズル10

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} = 21$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 19$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 30$$

パズル 11

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Blue Circle} = 8$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 13$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} - \text{Blue Circle} = 7$$

パズル 12

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} - \text{Green Circle} = 6$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 24$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 14$$

パズル 13

$$\text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Orange Circle} = 21$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} = 24$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 20$$

パズル 14

$$\text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 16$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Blue Circle} = 20$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 16$$

パズル 15

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} = 14$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 17$$

$$\text{Green Circle} - \text{Orange Circle} = 2$$

パズル 16

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} = 13$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 14$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 15$$

パズル 17

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 17$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} - \text{Orange Circle} = 5$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Blue Circle} = 20$$

パズル 18

$$\text{Blue Circle} + \text{Purple Circle} = 10$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 7$$

$$\text{Green Circle} + \text{Purple Circle} = 9$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} + \text{Purple Circle} = \text{Orange Circle}$$

パズル 19

$$\text{Blue Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Green Circle} = 14$$

$$\text{Purple Circle} + \text{Green Circle} + \text{Red Circle} = 13$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Red Circle} + \text{Red Circle} = 7$$

$$\text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Green Circle} = 25$$

$$\text{Purple Circle} + \text{Purple Circle} = \text{Orange Circle}$$

パズル 20

$$\text{Red Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Purple Circle} = 20$$

$$\text{Purple Circle} - \text{Teal Circle} + \text{Red Circle} = 10$$

$$\text{Teal Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Red Circle} = 16$$

$$\text{Teal Circle} + \text{Green Circle} + \text{Green Circle} + \text{Teal Circle} = 22$$

$$\text{Green Circle} + \text{Purple Circle} = \text{Orange Circle}$$

【解答】

パズル 1

$$\text{○} + \text{○} = 8 \quad \text{に注目しましょう。}$$



パズル 2

$$\text{○} + \text{○} = 10 \quad \text{に注目しましょう。}$$



パズル 3

$$\text{○} + \text{○} + \text{○} = 12 \quad \text{に注目しましょう。}$$



パズル4

$$\text{blue circle} + \text{blue circle} + \text{blue circle} + \text{blue circle} = 20$$

に注目しましょう。



パズル5

$$\text{blue circle} + \text{blue circle} = 16 \quad \text{に注目しましょう。}$$



パズル6

$$\boxed{\text{blue circle} + \text{orange circle}} + \text{orange circle} = 18$$

このカタマリが13であることに注目しましょう。



パズル7

$$\boxed{\text{orange} + \text{green}} - \text{blue} = 10$$

このカタマリが17であることに注目しましょう。



パズル8

$$\boxed{\text{green} + \text{blue}} - \text{orange} = 4$$

このカタマリが9であることに注目しましょう。



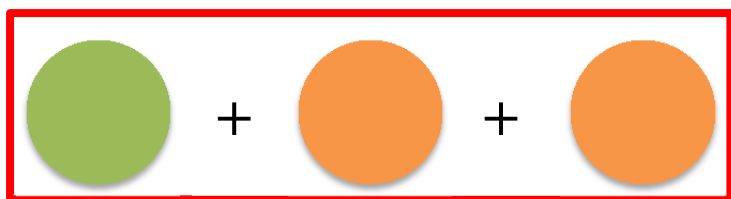
パズル9

$$\boxed{\text{blue} + \text{orange}} + \text{orange} + \text{orange} = 15$$

このカタマリが9であることに注目しましょう。



パズル 10


$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 30$$

このカタマリが 2 1 であることに注目しましょう。

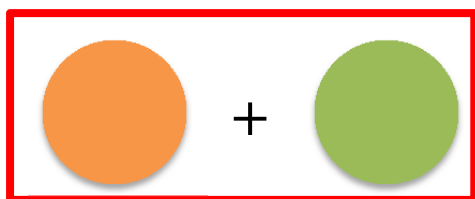


パズル 11

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle} = 13$$

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} - \text{Blue Circle} = 7$$

の 2 つの式をたすと、


$$\text{Orange Circle} + \text{Green Circle}$$

このカタマリが 2 つできることに注目しましょう。



パズル 12

$$\text{orange circle} + \text{blue circle} - \text{green circle} = 6$$

$$\text{green circle} + \text{orange circle} + \text{blue circle} = 14$$

の2つの式をたすと、

$$\text{orange circle} + \text{blue circle}$$

このカタマリが2つできることに注目しましょう。

$$7 + 3 + 4$$

パズル 13

$$\text{green circle} + \text{green circle} + \text{orange circle} = 21$$

$$\text{green circle} + \text{orange circle} + \text{orange circle} = 24$$

の2つの式をたすと、

$$\text{orange circle} + \text{green circle}$$

このカタマリが3つできることに注目しましょう。

$$5 + 9 + 6$$

パズル 14

$$\text{blue circle} + \text{green circle} + \text{green circle} + \text{blue circle} = 20$$

このカタマリが10であることに注目しましょう。


$$7 + 9 + 3$$

パズル 15

$$\text{緑丸} + \text{オレンジ丸} = 14$$

$$\text{緑丸} - \text{オレンジ丸} = 2$$

の2つの式をたすと、

 が2つできることに注目しましょう。



パズル 16

$$\text{Green Circle} + \text{Orange Circle} = 13$$

$$\text{Orange Circle} + \text{Blue Circle} = 14$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 15$$

の3つの式をたすと、

$$\text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} + \text{Green Circle}$$

このカタマリが2つできることに注目しましょう。



パズル 17

$$\text{Green Circle} + \text{Blue Circle} + \text{Orange Circle} = 17$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} - \text{Orange Circle} = 5$$

の2つの式をたすと、

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle}$$

このカタマリが2つできることに注目しましょう。

$$8 \quad 6 \quad 3$$

パズル 18

$$\text{Blue Circle} + \text{Purple Circle} = 10$$

$$\text{Blue Circle} + \text{Green Circle} = 7$$

$$\text{Green Circle} + \text{Purple Circle} = 9$$

の3つの式をたすと、

$$\text{Blue Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Green Circle}$$

このカタマリが2つできることに注目しましょう。



パズル 19

$$\text{Blue Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Green Circle} = 14$$

$$\text{Purple Circle} + \text{Green Circle} + \text{Red Circle} = 13$$

上の式から下の式を引くと、

$$\text{Blue Circle} - \text{Red Circle} = 1$$

であることがわかります。

$$\text{Blue Circle} + \text{Red Circle} + \text{Red Circle} = 7$$

であることから、

$$\text{Red Circle} + \text{Red Circle} + \text{Red Circle} + 1 = 7$$

だとわかります。

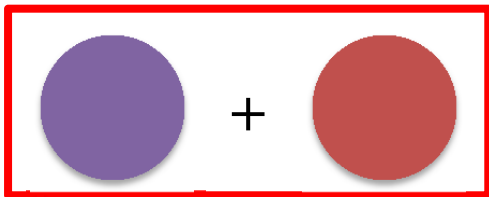


パズル 20

$$\text{Purple Circle} - \text{Teal Circle} + \text{Red Circle} = 10$$

$$\text{Teal Circle} + \text{Purple Circle} + \text{Red Circle} = 16$$

の2つの式をたすと、


$$\text{Purple Circle} + \text{Red Circle}$$

このカタマリが2つできることに注目しましょう。

