

図形 — 図形分割 —

..... 問題集の進め方

本問題集は、図形の分割に関する問題を練習できるように構成されています。

しっかりと考えて、1問1問じっくりと取り組み、理解することを目的としているために、時間の設定はしていません。

問題に取り組んでいるときは、どのように取り組んでいるかを側で観察し、解答が終わりましたら必ず見直し、理解しているかどうかを確かめ指導に役立てて下さい。

解答には鉛筆、または、クーピーペンを使用して下さい。

注意:問題 27 と問題 28 は、点線の下は解答になっています。予め、切り離しておいて下さい。

.....ワンポイント

1つの図形(例えば三角形や四角形など)は、さらに小さなたくさん形の形に分けることができます。また、いくつかの図形を組み合わせることで、様々な形を作ることができます。本問題集は、このような図形問題のみを集めて作成されています。解き進めていくと、難度の高い問題にも取り組む機会があるでしょう。お子さまが苦手としている場合は、紙やトレーシングペーパーなど、手作りできる教材を使って、実際に図形と親しむことから始めましょう。何よりも「形」の持つ様々な特徴を、お子さま自身の目で確かめることが大切です。本問題集を十分にご活用いただき、図形分野の理解にお役立て下さい。

..... 問題文

- 問題 1** ここに描いてある形の名前を言って下さい。
- 問題 2** ここにある形を直線(まっすぐな線)で2つの形に分けて下さい。どんな形でもいいです。同じ形が3つずつありますが、3つとも全部違う形に分けて下さい。
- 問題 3** ここにある形を直線(まっすぐな線)で3つの形に分けて下さい。どんな形でもいいです。同じ形が3つずつありますが、3つとも全部違う形に分けて下さい。
- 問題 4** ここにある形を直線(まっすぐな線)で4つの形に分けて下さい。どんな形でもいいです。同じ形が3つずつありますが、3つとも全部違う形に分けて下さい。
- 問題 5** ここにある形を直線(まっすぐな線)で5つの形に分けて下さい。どんな形でもいいです。同じ形が2つずつありますが、2つとも全部違う形に分けて下さい。
- 問題 6** ここにある4つの形を直線(まっすぐな線)で3つの形に分けて下さい。それぞれ3つとも四角の形になるように分けて下さい。
- 問題 7** ここにある形を直線(まっすぐな線)で3つの形に分けて下さい。それぞれ3つとも三角の形になるように分けて下さい。
- 問題 8** ここにある形を直線(まっすぐな線)で4つの三角の形に分けて下さい。同じ形が2つずつありますが、2つとも違う形の三角に分けて下さい。
- 問題 9** ここにある形を直線(まっすぐな線)で5つの形に分けて下さい。どんな形でもいいです。同じ形が2つずつありますが、2つとも全部違う形に分けて下さい。
- 問題 10** ①左上にある形を作るには、いくつの三角形を使いますか。その数だけ下の絵を○で囲んで下さい。
②右上にある形を作るには、いくつの四角形を使いますか。その数だけ下の絵を○で囲んで下さい。

- ③左下にある形を作るには、いくつの四角形を使いますか。その数だけ下の絵を○で囲んで下さい。
- ④右下にある円(まる)を作るには、いくつの形を使いますか。その数だけ下の絵を○で囲んで下さい。
- 問題11**
- ①左上の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ②右上の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ③左下の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ④右下の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- 問題12**
- ①左上の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ②右上の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ③左下の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- ④右下の形を作るためには、どの形を組み合わせばよいですか。下から選んで○をつけて下さい。
- 問題13** 右の形をハサミで切って、左のようになりました。どのように切ったのか、右の形に線を引いて下さい。
- 問題14** 上の形を、下のようにハサミで切りました。どのように切ったのか、上の形に線を引いて下さい。
- 問題15** 左の形を切って、右に並べました。どのように切ったのか、左の形に線を引いて下さい。
- 問題16** (問題15と同様)
- 問題17** (問題15と同様)
- 問題18** 左の形を4つに切って、右に並べました。この中に、間違った形が1つ入っています。その形を見つけて×をつけて下さい。
- 問題19** (問題18と同様)

- 問題20** (問題18と同様)
- 問題21** (問題18と同様)
- 問題22** (問題18と同様)
- 問題23** 上の大きな四角を、それぞれ下の形でちょうどよく分けます。点線をなぞって、線を引いて下さい。
- 問題24** (問題23と同様)
- 問題25** 左側の形で黒くなっている部分を、右の中から探してその形に○をつけて下さい。
- 問題26** (問題25と同様)
- 付 録**
- 問題27** 描いてある形を線に沿って切って下さい。付録で切り取った図形を使って、右側の形を作ってください。
- 問題28** (問題27と同様)
- 問題29** 左側の2つの積み木を使ってできる形を右側から選んで○をつけて下さい。

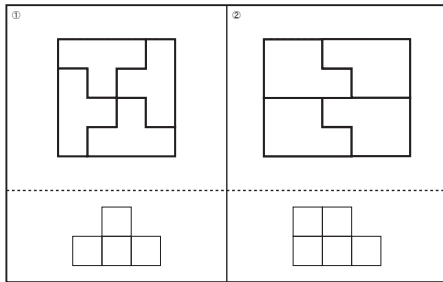
..... 解 答

問題1 (左上から)
 円(まる)、三角形(さんかく)、正方形(ましかく)、
 長方形(ながしかく)、菱形、五角形、六角形、楕円

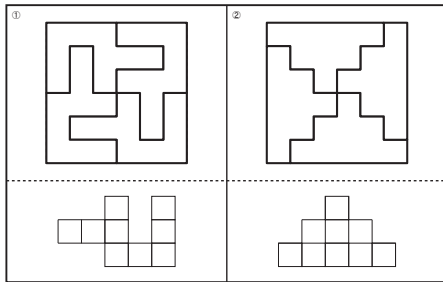
問題2～問題17

省略

- 問題18 ①×：右端 ②×：左端 ③×：真ん中
 問題19 ①×：真ん中 ②×：左端 ③×：右から2番目
 問題20 ①×：お ②×：い
 問題21 ①×：う ②×：う
 問題22 ①×：右端 ②×：左端 ③×：真ん中
 問題23 下図参照



問題24 下図参照



問題25～問題26

省略

- 問題27 イラスト下部参照 (切り離して使用して下さい)
 問題28 イラスト下部参照 (切り離して使用して下さい)
 問題29 下図参照

