

図形つまずき度チェックシート

「なんとなく苦手…」を、26項目で見える化。

お子さまの様子を思い浮かべながら、あてはまるものに✓を入れてください。
「できる/できない」ではなく、「最近の様子」で大丈夫です。

第1部 平面図形 全6分野・13項目

① 同図形発見(かたちの見分け)

- ☐ 1 向きが変わっても、同じ形だと見分けられる
- ☐ 2 よく似た形の中から、お手本と同じものを探し出せる

② 点図形・模写

- ☐ 3 お手本の形を、ずれずに書き写せる
- ☐ 4 斜めの線が入ったお手本でも嫌がらない

③ 分割・合成・図形数え

- ☐ 5 三角形2枚で四角形が作れることが分かる
- ☐ 6 足りないピース(欠けた部分)の形を予想できる
- ☐ 7 重なった絵の中に、三角形がいくつかくれているか数えられる

④ 回転図形・鏡図形

- ☐ 8 形をくると回した後の向きをイメージできる
- ☐ 9 鏡に映すと左右が逆になることが分かる

⑤ 重ね図形

- ☐ 10 2枚の絵を重ねたらどうなるか、頭の中で想像できる
- ☐ 11 透明シートを重ねる問題で、線が増えても混乱しない

⑥ 折り紙展開

- ☐ 12 折り紙を開いたときの模様や穴の位置を予想できる
- ☐ 13 「折る→切る→開く」の順番を頭の中で追える

第2部 立体図形 全4分野・13項目

⑦ 積み木の数・構成

- ☐ 14 積まれた積み木を、見えない部分も含めて数えられる
- ☐ 15 「かくれた積み木がある」こと自体に気づける
- ☐ 16 お手本と同じ形を、実物の積み木でまねして作れる

⑧ 四方観察

- ☐ 17 反対側から見ると見え方が変わることが分かる
- ☐ 18 「うしろから見た絵」を選ぶ問題で迷わない
- ☐ 19 上から見た形・横から見た形を区別できる

⑨ 展開図

- ☐ 20 箱を開いた形(展開図)がサイコロに戻ることが分かる
- ☐ 21 展開図のどの面とどの面がくっつくか指させる
- ☐ 22 展開図を見て「これは組み立てられない」と気づける

⑩ 断面図

- ☐ 23 野菜や果物を切ったときの切り口を予想できる
- ☐ 24 切る向き(たて・よこ・ななめ)で切り口が変わると分かる
- ☐ 25 立体を切った断面の形を選ぶ問題に抵抗がない
- ☐ 26 ボールを切ると切り口はいつも丸、と説明できる

第2部の√の数

／13

診断結果

第1部(平面)と第2部(立体)、それぞれの√の数で見てください。

A 平面も立体も10個以上

土台はしっかり。あとは「本番レベルの立体」で仕上げる段階です。かくれた積み木・展開図11種など、入試レベルの演習へ。図形LABの4アプリは、この仕上げのために作りました。

B 平面は多いが、立体が9個以下

いちばん多いタイプ。立体は紙のプリントを何枚やっても伸びにくい分野です。図形LABなら、積み木を自分の指で回して「かくれた積み木」が見える瞬間を体験できます。このタイプのお子さまが、いちばん伸びます。

C 平面が9個以下

まず平面の「分割・合成」から。図形LABの「図形の分割・合成」(25課題)で土台づくりを。平面が固まると、立体3アプリへの接続がスムーズになります。

D どちらも5個以下

焦らなくて大丈夫。今は「図形って楽しい!」と思える体験づくりが最優先です。図形LABはゲーム感覚で回して遊べるので、図形ぎらいのお子さまの入口にぴったり。まずは無料体験版から親子で触ってみてください。

図形LAB — 回せば、わかる。

LINEで『図形』と送ってね!

無料体験版のURLとパスワードをお渡しします

小学校受験まなびん