

# 入試で問われる × SAPIX5年生で習っていないポイント

2025.07.31

## 90 ポイントが未習

※5年生9月時点で習っていない（応用問題枠で一度しか出てきてないも含む）が、入試に出題されるポイント

※全員共通の教材

| グレード | Po. | 分野          | ポイント名                   | 教材                    | 難関の型<br>G=あり | 記録欄 | 入試でた順 | SAPIXで初登場 |
|------|-----|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-----|-------|-----------|
| 2    | 227 | 図形・点の移動 前半  | 回転移動の面積                 | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO21    |
| 2    | 228 | 図形・点の移動 前半  | 平行移動の重なり面積              | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 5年NO21    |
| 2    | 344 | 速さ 後半       | 差の比例                    | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 5年NO22    |
| 1    | 166 | 速さ 後半       | 時計算の基本                  | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO23    |
| 2    | 214 | 速さ 前半       | 速さの和で距離一定               | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO25    |
| 2    | 348 | 速さ 後半       | 真ん中影武者                  | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO25    |
| 2    | 201 | 平面図形 割合有 前半 | 相→面                     | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 5年NO26    |
| 2    | 208 | 平面図形 割合有 前半 | 台形ベケボン                  | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO27    |
| 1    | 165 | 速さ 後半       | 休み歩き                    | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 5年NO28    |
| 1    | 168 | 速さ 後半       | 速さ整理                    | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 5年NO28    |
| 2    | 226 | 速さ 前半       | 2列の速さ整理                 | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 5年NO28    |
| 1    | 167 | 速さ 後半       | 一点注目の作図                 | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 5年NO29    |
| 2    | 261 | 文章題 割合無     | 反対購入の差集め                | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 5年NO31    |
| 1    | 154 | 立体図形 後半     | 円すい                     | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 5年NO34    |
| 2    | 242 | 立体図形 前半     | 相→体                     | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 5年NO34    |
| 2    | 361 | 図形・点の移動 後半  | センターライン×直径              | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 5年冬NO2    |
| 2    | 191 | 文章題 割合有 前半  | やりとりフローチャート             | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 5年冬NO3    |
| 2    | 308 | 文章題 割合有 後半  | ニュートン算の式づくり             | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO35    |
| 2    | 309 | 文章題 割合有 後半  | 「はじめ」不明のニュートン算          | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO35    |
| 2    | 310 | 文章題 割合有 後半  | 段階的な式作り                 | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 5年NO35    |
| 2    | 198 | 平面図形 割合有 前半 | 台形ピラミッドのグラフ解法           | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 5年NO37    |
| 2    | 332 | 平面図形 割合有 後半 | 中チョウチョ補助線               | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年土特NO1   |
| 2    | 203 | 平面図形 割合有 前半 | 面→相                     | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年土特NO2   |
| 2    | 334 | 平面図形 割合有 後半 | 正方形(直角二等辺)づくり           | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年土特NO3   |
| 2    | 337 | 平面図形 割合有 後半 | 直三の中の直三                 | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年土特NO3   |
| 2    | 338 | 平面図形 割合有 後半 | ガ型隣辺比                   | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年土特NO6   |
| 2    | 393 | 立体図形 後半     | 入れ子構造                   | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年春NO3    |
| 2    | 219 | 速さ 前半       | ダイヤグラムの相似               | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年春NO4    |
| 2    | 220 | 速さ 前半       | ダイヤグラムの距離一定             | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年春NO4    |
| 2    | 295 | 数の性質 前半     | ケタバラシの表                 | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年春NO5    |
| 2    | 367 | 規則性 後半      | パスカル三角形                 | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年春NO5    |
| 2    | 330 | 平面図形 割合有 後半 | 等底図形                    | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年土特NO7   |
| 2    | 389 | 立体図形 後半     | 平行な面の切り口は平行             | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年NO7     |
| 2    | 391 | 立体図形 後半     | 補助点の利用                  | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年NO9     |
| 2    | 331 | 平面図形 割合有 後半 | 外チョウチョ補助線               | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年土特NO10  |
| 2    | 249 | 立体図形 前半     | 元の立体を使って推論              | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年NO10    |
| 2    | 253 | 立体図形 前半     | 段ごと調べ上げ                 | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年NO10    |
| 2    | 325 | 平面図形 割合有 後半 | ダブルピラミッド                | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年土特NO11  |
| 2    | 236 | 場合の数 前半     | 減らす棒入れ                  | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 6年NO13    |
| 2    | 378 | 場合の数 後半     | 3で割ったあまり組合せ             | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年NO13    |
| 2    | 381 | 場合の数 後半     | ピヨピヨpart2               | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年NO13    |
| 2    | 326 | 平面図形 割合有 後半 | 正六角形分割(1/3、1/6、1/18×2つ) | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年土特NO15  |
| 2    | 357 | 図形・点の移動 後半  | 長方形の面積二等分線              | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年NO15    |
| 2    | 327 | 平面図形 割合有 後半 | 正六角形の基本求積               | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 6年土特NO16  |
| 2    | 316 | 文章題 割合有 後半  | てんびん法                   | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年NO16    |
| 2    | 317 | 文章題 割合有 後半  | 二通りの混合(てんびん法)           | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年NO16    |
| 2    | 328 | 平面図形 割合有 後半 | ペンツ切り                   | <a href="#">click</a> |              |     | よくでる  | 6年土特NO17  |
| 2    | 329 | 平面図形 割合有 後半 | ペンツ切り作り                 | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年土特NO17  |
| 2    | 190 | 文章題 割合有 前半  | 3つ目の比の場所で比例式            | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年NO17    |
| 2    | 398 | 立体図形 後半     | ダブル切断                   | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年NO17    |
| 2    | 347 | 速さ 後半       | ダイヤグラムの選択パターン           | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年NO18    |
| 2    | 270 | 平面図形 割合無    | 線対称と垂直二等分               | <a href="#">click</a> |              |     | 超定番   | 6年夏NO4    |
| 2    | 216 | 速さ 前半       | 間隔でキョリ一定                | <a href="#">click</a> |              |     | 時折でる  | 6年夏NO5    |
| 2    | 345 | 速さ 後半       | 坂道の往復                   | <a href="#">click</a> |              |     | でる    | 6年夏NO5    |
| 2    | 366 | 規則性 後半      | 等比数列の和                  | <a href="#">click</a> |              |     | 定番    | 6年夏NO6    |

## 入試で問われる × SAPIX5年生で習っていないポイント

2025.07.31

### 90 ポイントが未習

※5年生9月時点で習っていない（応用問題枠で一度しか出てこないも含む）が、入試に出題されるポイント

※全員共通の教材

| グレード | Po. | 分野          | ポイント名                | 教材                    | 難関の型<br>G=あり                                                                          | 記録欄 | 入試でた順 | SAPIXで初登場 |
|------|-----|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2    | 370 | 規則性 後半      | フラクタル図形              | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 6年夏NO6    |
| 2    | 339 | 平面図形 割合有 後半 | 最短キョリ of 鏡の世界        | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 6年夏NO8    |
| 2    | 340 | 平面図形 割合有 後半 | 反射の鏡の世界              | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 6年夏NO8    |
| 2    | 277 | 規則性 前半      | LCMセット(数列)           | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 6年夏NO10   |
| 2    | 233 | 図形・点の移動 前半  | おうぎ形の転がり移動           | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 6年夏NO13   |
| 2    | 363 | 図形・点の移動 後半  | 円の回転数=中心の移動距離÷円周     | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 6年夏NO13   |
| 2    | 352 | 速さ 後半       | エスカレーター(動く歩道)        | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 6年NO27    |
| 2    | 335 | 平面図形 割合有 後半 | 合体                   | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 6年NO29    |
| 2    | 374 | 数の性質 後半     | タイル切り                | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 6年NO29    |
| 2    | 392 | 立体図形 後半     | 「1:1:2」有名三角すい        | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | よくでる  | 6年NO31    |
| 2    | 396 | 立体図形 後半     | 三角すいの隣辺比             | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | よくでる  | 6年NO31    |
| 2    | 333 | 平面図形 割合有 後半 | 点の移動解法               | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 6年冬NO6    |
| 1    | 33  | 文章題 割合無 前半  | 差集め算                 | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 1    | 114 | 文章題 割合無 後半  | 中央値                  | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 223 | 速さ 前半       | 角速度求め                | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 256 | 文章題 割合無     | セットのつるかめ             | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 287 | 数の性質 前半     | ニセN進法                | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 290 | 数の性質 前半     | 約数の逆数の和              | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 300 | 水問題・水グラフ    | 傾け→水が出ていく口から地面に平行な水面 | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 336 | 平面図形 割合有 後半 | 四段切り                 | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 346 | 速さ 後半       | 隠れ「速さ」(速さへの変換)       | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 351 | 速さ 後半       | 短・長の間の角度でダイアグラム      | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 358 | 図形・点の移動 後半  | 反対影武者                | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 359 | 図形・点の移動 後半  | 同時スタート戻り＝リビート開始      | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 365 | 図形・点の移動 後半  | 円の中を半径と同じ長さが転がる      | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 373 | 数の性質 後半     | 連続整数の和で表現            | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 375 | 数の性質 後半     | ケタごと平均の利用            | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 386 | 場合の数 後半     | 三角すごろく・六角すごろく        | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 388 | 場合の数 後半     | 積の倍数個数→余事象           | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 394 | 立体図形 後半     | 小立方体の切断個数と形          | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | よくでる  | 習わない      |
| 2    | 395 | 立体図形 後半     | ブロック回し三角型            | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 時折でる  | 習わない      |
| 2    | 397 | 立体図形 後半     | 四角すいの切断              | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | でる    | 習わない      |
| 2    | 399 | 立体図形 後半     | 共通範囲                 | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | 定番    | 習わない      |
| 2    | 400 | 立体図形 後半     | 連続切断                 | <a href="#">click</a> |                                                                                       |     | よくでる  | 習わない      |
| 2    | 401 | 立体図形 後半     | 空飛ぶじゅうたんすそ           | <a href="#">click</a> |  |     | 超定番   | 習わない      |