

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 9 3

9-D ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

豊子さんと花子さんがある階段で次のようなゲームをしました。じゃんけんをして

勝ったほうは、3段上がる 負けたほうは、1段降りる

あいこのときは、2人とも1段上がる

12回じゃんけんをした後、豊子さんは最初に立っていた段から22段上がったところにいました。このとき、豊子さんは何回勝ちましたか。考えられる回数をすべて答えなさい。

2

A君、B君の2人がジャンケンをして、得点を競います。最初2人の得点は50点ずつで、勝つと得点が5点増え、負けると2点減り、あいこでは得点が変わりません。何回かジャンケンをしたとき、A君、B君の得点がそれぞれ89点、131点でした。このとき、A君は何回勝ちましたか。

3

右の図のますの中には、0から8の整数が1つずつ入ります。
縦と横それぞれの合計がすべて等しくなるように空らんを埋めなさい。

| | | |
|---|---|---|
| | | 2 |
| 5 | 0 | |
| | | |

4

消費税が10%になったとき、100円未満の消費税込みの価格としてありえないものの中で、最も大きいのは 円です。ただし、消費税抜きの価格、および消費税込みの価格は1円単位とし、消費税を加えるときに1円未満は切り捨てられるものとします。