

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. 2 3

難しい方程式

中受ゼミ G

1

③, ④, ⑤のカードが全部で 30 枚あります。それらのカードに書かれている数の合計が 129 で、③と④のカードが同じ枚数であるとき、⑤のカードは 枚あります。

2

何人かの子どもにあめを配るのに 3 人に 8 個ずつ、残りの人に 6 個ずつ配ると 24 個あまります。また、6 人に 10 個ずつ、残りの人に 14 個ずつ配ると 26 個不足します。このとき、あめは 個あります。

3

ビー玉を A, B, C, D の 4 人で分ける. A, B, C, D の順に 3 個ずつ取っていくと, 最後は B が 2 個もらってなくなる. 同じ順番で, A から 4 個ずつなくなるまで取っていくと, B のビー玉は 80 個になる. このとき, ビー玉は全部で 個ある.