

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 38

4-H 難しい連立方程式

中受ゼミ G

1

連続した3つの奇数の和が195のとき、真ん中の奇数は①です。また、連続した3つの奇数が2組あり、それぞれの組の和の合計が180、それぞれの組の和の差が54です。このとき、6つの奇数の中で最も大きい奇数は②です。

2

太郎君は子供会を計画しました。費用は会場費とおやつ代で、会場費は参加人数に関係なく一定です。1人あたりの費用を計算すると、参加人数が25人のときは346円、参加人数が32人のときは325円となります。1人あたりの費用が300円となるときの参加人数を求めなさい。

3

太郎と次郎が歩いて廊下<sup>ろうか</sup>の長さをはかろうとしたところ、太郎は51歩あるくと残りが31cmとなり、次郎は58歩あるくと残りが42cmとなりました。太郎と次郎の歩幅<sup>ほはば</sup>は一定で、歩幅の差が9cmであるとき、この廊下の長さは何mですか。