

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. 67

5-W 三元以上の
連立方程式

中受ゼミ G

1

1 から 8 までの数字が書かれた 8 枚のカードを裏返しに並べ、A 君、B 君、C 君、D 君の順にそれぞれ 2 枚ずつ選び、その 2 枚の数字の和を調べました。D 君のカードの和は A 君のカードの和の 2 倍であり、C 君のカードの和は B 君のカードの和より 2 小さく、A 君と B 君のカードを合わせた 4 枚のカードの和は C 君と D 君のカードを合わせた 4 枚のカードの和より 4 小さくなりました。A 君が選んだ 2 枚のカードは と です。

2

1個120円のチョコレートと、1個350円のゼリーと、1個420円のケーキを合わせて20個買いました。合計6250円となる予定でしたが、チョコレートとゼリーの個数を間違えて逆^{まちが}に買ってしまったため、230円高くなりました。

- (1) チョコレートとゼリーはどちらを何個多く買う予定だったか求めなさい。
- (2) チョコレートは何個買う予定だったか求めなさい。