

例題1

下の式のA, B, C, D, E, Fは、それぞれ1から6までの整数のどれかを表していて、ことなる文字はことなる整数を表しています。

$$A - F = E - C \quad B \times C = E \quad C \times C = D$$

A～Fはそれぞれいくつですか。

例題2

4つの数A, B, C, Dについて、次のことがわかっています。

- ① AはBよりも5大きい。 ② CとDの差は6。
③ BはDよりも3小さい。 ④ AはCより大きい。

AとCの差はいくつですか。

例題3

右の図の9個のマスに、1から9までのことなる整数を1個ずつ入れて、たて、横、ななめのどの3マスの整数の和も等しくするようにします。

		2
1		
8		

- (1) たて1列にならぶ3マスの整数の和はいくつですか。
(2) あいているマスに整数を入れて、図を完成させなさい。

例題4

A, B, C, D, Eの5チームでサッカーの試合をしました。どのチームも、他のすべてのチームと1試合ずつするリーグ戦(総当たり戦)です。Aは3勝1敗で、Cとの試合で負けました。BはDとの試合では勝ちましたが、Eとの試合では負けました。また、引き分けの試合はなく、勝ち数が同じチームはありませんでした。Eが試合で勝った相手のチームをすべて答えなさい。

例題5

A君, B君, C君, D君の4人で100m競走をしました。そのときの結果について、4人は次のように話しています。

- A君「ぼくは1位でも4位でもなかったよ。」
B君「ぼくの次にD君がゴールしたね。」
C君「ぼくは1位ではなかったよ。」
D君「4人の中で同時にゴールした人はいなかった。」

4人の順位は、それぞれ何位でしたか。