

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. 78

6-H 表と方程式

中受ゼミ G

1

A 君, B 君, C 君の 3 人がいくらかずつお金をもっています. A 君は C 君より 1440 円多くもっています. A 君が B 君と C 君に同じ金額のお金をわたしたあと, B 君は A 君からもらった金額の半分を C 君にわたしました. すると, A 君は C 君より 880 円多く, B 君は C 君より 30 円少ない金額になりました. A 君, B 君, C 君の所持金の和が 3700 円の時, 次の問いに答えなさい.

- (1) B 君と C 君は A 君から何円ずつもらいましたか.
- (2) 最初に, A 君は何円もっていましたか.

2

ある学校の生徒 60 人に、犬についてのアンケートをとったところ、「好き」が 32 人、「きれい」が 18 人、「好きでもきれいでもない」が 10 人でした。同じ生徒に、ねこについてのアンケートもとったところ、「好き」が 30 人、「きれい」が 21 人、「好きでもきれいでもない」が 9 人でした。また、この 2 回のアンケートで最低 1 回は「好きでもきれいでもない」と答えた生徒は 15 人でした。

- (1) 両方とも「好きでもきれいでもない」と答えた生徒は何人ですか。
- (2) 一方に「好き」、他方に「きれい」と答えた生徒は 22 人でした。また、一方に「好き」、他方に「好きでもきれいでもない」と答えた生徒は 8 人でした。
- ① 両方とも「好き」と答えた生徒は何人ですか。
- ② 両方とも「きれい」と答えた生徒は何人ですか。