

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. 8 1

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の 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 円のとき, 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.

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、「きらい」が 18 人、「好きでもきらいでもない」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、「きらい」が 21 人、「好きでもきらいでもない」が 9 人でした。また、この 2 回のアンケートで最低 1 回は「好きでもきらいでもない」と答えた生徒は 15 人でした。

(1) 両方とも「好きでもきらいでもない」と答えた生徒は何人ですか。

(2) 一方に「好き」、他方に「きらい」と答えた生徒は 22 人でした。また、一方に「好き」、他方に「好きでもきらいでもない」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「きらい」と答えた生徒は何人ですか。