

## 方程式 文章題・応用

- (1) ある中学校の美術部では、手作りの絵はがきを A、B2 か所の福祉施設ふくし しせつ おくに贈ることにしました。A の施設に贈る絵はがきは、全部員の $\frac{1}{3}$ が 1 人に 4 枚ずつ、他の部員が 1 人に 3 枚ずつ作成します。また、B の施設に贈る絵はがきは、A の施設より 30 枚多く用意する必要があるため、全部員のうち、10 人が 1 人に 6 枚ずつ、他の部員が 1 人 5 枚ずつ作成することにします。部員は全員で何人ですか。部員の全人数を  $x$  人として方程式を作り、求めなさい。

(方程式 ) (部員 人)  
(北海道)

- (2) A さんがボールをま的に当てるゲームをする。はじめの持ち点を 20 点とし、的に当たったら持ち点を 3 点増やし、当たらなかつたら持ち点を 1 点減らすこととした。このゲームを 20 回行ったところ、A さんの持ち点は 52 点になった。A さんがボールを的に当てた回数は何回ですか。

(愛知)

## 方程式 文章題・応用 解答

- (1) 方程式  $\frac{4}{3}x + 2x = 60 + 5(x - 10) - 30$  部員 12 人
- (2) 13 回

### ●ポイントの確認

ヒロ：(1) の方程式に出てくる $-30$ の意図は何？