要点

- **表**　わからない値を x とし、（平均）×（個数）＝（合計）などの関係で方程式をつくる。
- **規則**　n 番目の数を n の式で表してから方程式にする。カレンダーでは、縦にとなり合う数は7ちがい、右下なめは8ちがい。

練習1　表を読む

下の表は、ある週の図書室の貸し出し冊数です。水曜日の冊数は x 冊で、月曜日から金曜日までの1日あたりの平均は32冊でした。

曜日	月	火	水	木	金
冊数	28	35	x	30	40

(1) x の値を求めなさい。

答

(2) この週は土曜日も開けたので、月曜日から土曜日までの6日間の平均は33冊になりました。土曜日の冊数を求めなさい。

答

練習2　棒の並び

同じ長さの棒を使って、右の図のように正方形を横に1列につなげていきます。正方形が1個のときは4本、2個のときは7本、3個のときは10本の棒を使います。



(1) 正方形を10個つくるときに使う棒の本数を求めなさい。

答

(2) 棒を100本使ったとき、正方形は何個できますか。

答

(3) 棒が120本あります。正方形をできるだけ多くつくると、棒は何本余りますか。

答

練習3　カレンダーの数

ある月のカレンダー（1週間を横に7日ずつ並べたもの）について答えなさい。

(1) 縦に並んだ3つの日付の和が57のとき、3つの日付を求めなさい。

答

(2) 左上から右下へななめに並んだ3つの日付の和が45のとき、3つの日付を求めなさい。

答

解答（答えと短い解き方）

一次方程式 入試① 表や規則を読む文章題

練習1　表を読む

(1)　$x = 27$

$28 + 35 + x + 30 + 40 = 32 \times 5$、$133 + x = 160$

(2)　38冊

$160 + y = 33 \times 6$、$y = 198 - 160$

練習2　棒の並び

(1)　31本

n 個で $3n + 1$ 本。$3 \times 10 + 1$

(2)　33個

$3n + 1 = 100$、$3n = 99$

(3)　2本

39個で118本、40個では121本で足りない。$120 - 118$

練習3　カレンダーの数

(1)　12、19、26

まん中を x。$(x - 7) + x + (x + 7) = 57$、$3x = 57$

(2)　7、15、23

まん中を x。$(x - 8) + x + (x + 8) = 45$、$x = 15$