P.87 ［変わり方］

め

1 長方形の、たての本数と横の本数の関係を表に整理してみましょう。

**ポイント** 「表のかき方」

① をかく。

② 表のわくを だんで にかく。

③ 上のだんに 、下のだんに をかく。2つの量の を（ ）の中にかく。

④ たての本数を1、2、3、…と していき、そのときの横の本数をかき入れていく。

①

②

③

④

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | で | か | い | た | 表 | を | 見 | て | 、 | 気 | が | つ | い | た | こ | と | を | ま |
| | と | め | ま | し | ょ | う | 。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ま | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P.88 ［変わり方］

め

3 この表を見て、長方形のたての本数と横の本数の関係を式に表してみましょう。

ア ことばの式に表しましょう。

□ ＋ □ □ □ ＝ 9

イ たての本数をたとして、横の本数をよとして、式に表しましょう。

□ □ □ ＋ □ □ □ ＝ 9

ウ たを○、よを△として、式に表してみましょう。

□ □ □ ＋ □ □ □ ＝ 9

ま

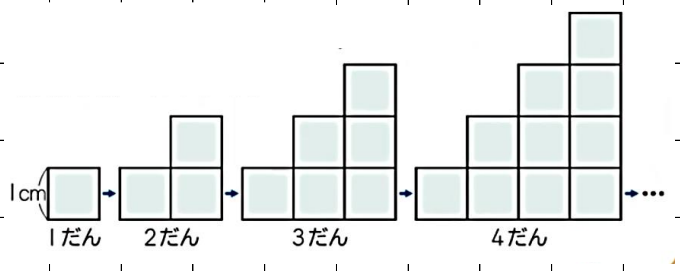
算数ノート「⑮変わり方」

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | た | か | し | さ | ん | の | お | 兄 | さ | ん | は | 、 | た | か | し | さ | ん | よ | り |
| | 7 | 才 | 年 | 上 | で | す | 。 | た | か | し | さ | ん | と | お | 兄 | さ | ん | の | た |
| | ん | 生 | 日 | は | 同 | じ | で | す | 。 | | | | | | | | | | |
| ① | 2 | 人 | の | 年 | れ | い | の | 変 | わ | り | 方 | を | 、 | 表 | に | か | い | て | 調 |
| | べ | ま | し | ょ | う | 。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | た | か | し | さ | ん | の | 年 | れ | い | を | ○ | 才 | 、 | お | 兄 | さ | ん | の | 年 |
| | れ | い | を | △ | 才 | と | し | て | 、 | ○ | と | △ | の | 関 | 係 | を | 式 | に | 表 |
| | し | ま | し | ょ | う | 。 | | | | | | | | | | | | | |

P.89 ［変わり方］

め

5 1辺が1cmの正方形をならべて、右のような階だんの形をつくっていきます。だんの数とまわりの長さの関係を調べましょう。




ア だんの数を1だん、2だん、3だん、…とふやしていくと、まわりの長さはどのようにかわりますか。

だんの数を1ずつふやしていくと、

イ だんの数とまわりの長さの関係を、だんの数を○だん、まわりの長さを△cmとして式に表しましょう。

式

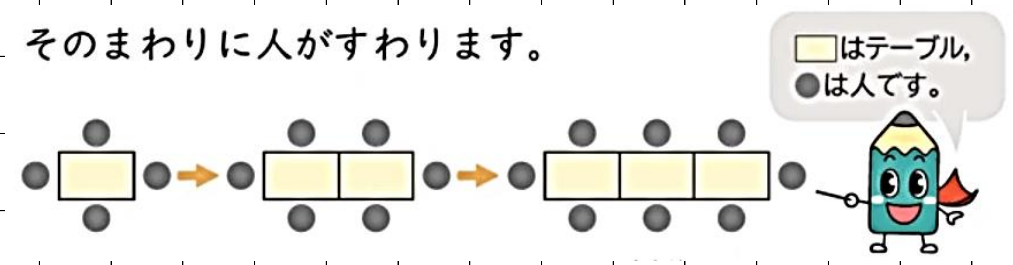
算数ノート「⑮変わり方」

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ウ | だ | ん | の | 数 | が | 1 | 0 | だ | ん | の | と | き | 、 | ま | わ | り | の | 長 | さ |
| | は | 何 | cm | で | す | か | 。 | ま | た | 、 | 求 | め | 方 | を | 説 | 明 | し | ま | し |
| | ょ | う | 。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ま | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P.90 ［変わり方を使って］

め

1 下の図のように、1列にテーブルをならべて、そのまわりに人がすわります。




テーブルの数とすわれる人の数の関係を調べましょう。

ア テーブルの数を1、2、3、…とふやしていくと、すわれる人の数の関係を調べましょう。

イ テーブルの数が8このとき、何人の人がすわれますか。

答

ウ　24人すわるには、テーブルが何こいりますか。

答

△2　1で、テーブルの形を▭から⏢に変えます。テーブルの数が8このとき、何人の人がすわれるか、表にかいて調べましょう。

答

△3　1で、テーブルの形やすわれる人の数を変えて、問題をいろいろつくってみましょう。

ま

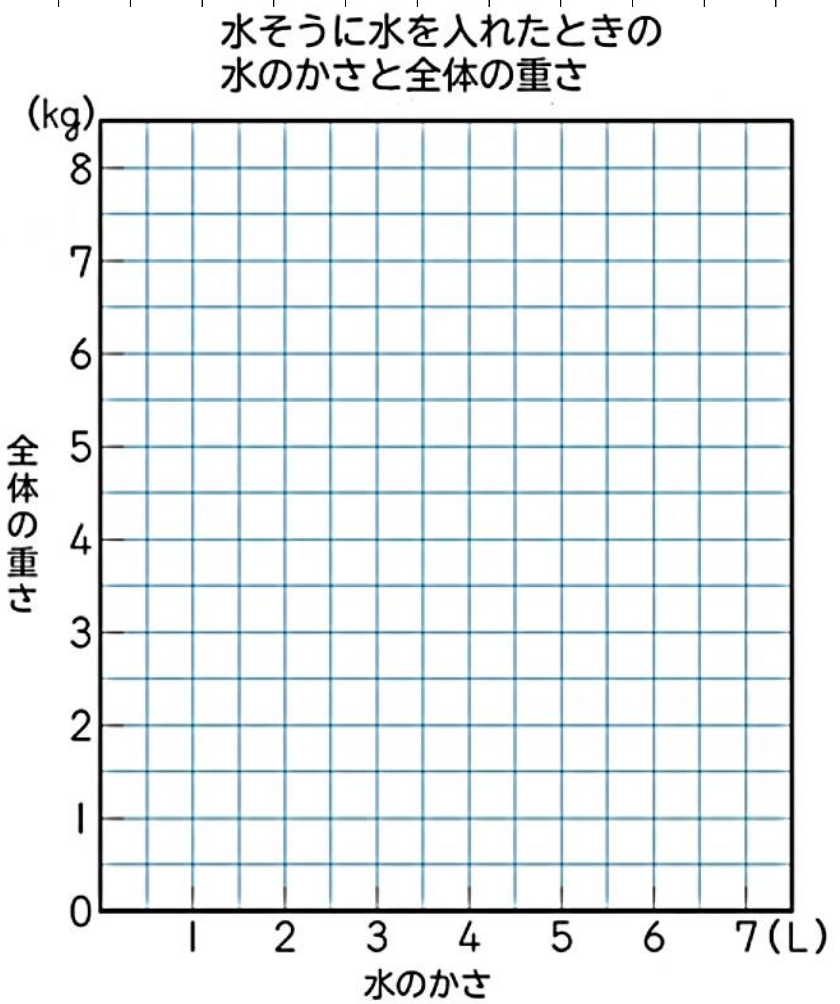
P.90 ［変わり方とグラフ］

め

1 下の表は、水そうに水を入れたときの水のかさと全体の重さを表にしたものです。水のかさと全体の重さの関係を、折れ線グラフにかいて調べましょう。

水そうに水を入れたときの水のかさと全体の重さ

| 水のかさ　（L） | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | … |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全体の重さ　（kg） | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | … |



算数ノート「⑮変わり方」

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ㋐ | 水 | を | 3.5 | L | 入 | れ | た | と | き | 、 | 全 | 体 | の | 重 | さ | は | 何 | kg | に |
| | な | り | ま | す | か | 。 | | | | | | | | | | | | | |
| 答 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ㋑ | 水 | を | 7 | L | 入 | た | と | き | 、 | 全 | 体 | の | 重 | さ | は | 何 | kg | に | な |
| | り | ま | す | か | 。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 答 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ㋒ | 水 | が | は | い | っ | て | い | な | い | と | き | の | 水 | そ | う | の | 重 | さ | は |
| | 何 | kg | で | す | か | 。 | | | | | | | | | | | | | |
| 答 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ㋓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |