

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題(No.1)

1 生徒278人が、長いす1きやくに4人ずつすわっていくと、54人の生徒がすわれませんでした。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 長いすは全部で何きやくありますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 278人が1きやくに6人ずつすわることにしました。今ある長いすをすべて使い、足りない分は新しく用意します。新しいいすは少なくとも何きやく必要ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

2 夏休みの宿題を毎日15問ずつといていくと、ちょうど4週間で終わる予定です。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 夏休みの宿題は全部で何問ありますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) この宿題を最初の10日間は毎日12問ずつときました。残りをちょうど2週間で終わらせるには、残りの期間は毎日何問ずつとけばよいですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

### 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題(No.1)

3 1さつ140円のノートを何さつかと、1本85円のえんぴつを6本買いました。代金の合計はちょうど1490円でした。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) えんぴつ6本の代金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) ノートは何さつ買いましたか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

4 子ども会の参加費として、1人315円ずつ34人から集めました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 集まったお金は全部で何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 集まったお金で1つ120円のおかしセットを人数分買いました。残ったお金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題(No.2)

1 クッキーが380まいあります。これを1ふくろに12まいずつ入れて売ることになりました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 12まい入ったふくろは何ふくろできますか。また、あまりは何まいですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) あまったクッキーもすべてふくろに入れます。1ふくろが12まいより少なくてもよいとき、ふくろは少なくとも何ふくろ必要ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

2 142人の生徒がバスに乗ります。1台のバスには32人まで乗ることができます。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 全員が乗るためには、バスは少なくとも何台必要ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) バス1台の料金が18000円の時、バス代の合計は何円になりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.2)

3 ある整数に17をかける計算を、まちがえて17でわってしまったので、商が23であまりが12になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) まちがえる前の「ある整数」はいくつですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 正しく計算すると、答えはいくつになりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

4 てつや君は1500円を持って買い物に行き、1個85円のリンゴを15個買いました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) リンゴの代金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 残ったお金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.3)

1 250ページある本を読みます。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 毎日18ページずつ読むと、読み終わるまでに何日かかりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) ちょうど2週間（14日間）で読み終わるには、1日に少なくとも何ページずつ読めばよいですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

2 キャンプでテントを18はり用意し、1はりに6人ずつとまることにすると、2人しかとまらないテントが1はり、だれもとまらないテントが3はりできました。

(1) キャンプに参加した人数は何人ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 1はりに4人ずつとまることにすると、全員がとまるためには、テントはあと何はり必要ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

### 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.3)

3 アメが270個あります。これを袋に14個ずつ入れていくと、アメが4個あまる予定でした。実際には4枚の袋が使いませんでした。

(1) 袋は全部で何枚用意していましたか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 残りのすべての袋に、同じ個数ずつアメがあまらないように入れるには、1袋に何個ずつ入れればよいですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

4 洋服店で1まい1200円のTシャツを350まい買いました。代金について、次の問いに答えなさい。

(1) 代金は全部で何円になりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) このTシャツをすべて1まい1500円で売ると、利益（もうけ）はいくらになりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.4)

1 1個120円のおかしを何個か買いました。15個以上買うと、15個目からのおかしは1個90円になります。

(1) おかしを25個買ったとき、代金の合計は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 3000円でおかしをできるだけ多く買うとき、全部で何個買えますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

2 1本130円のペンを12本と、1さつ180円のノートを何さつか買ったところ、代金の合計は3000円になりました。

(1) ペン12本の代金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) ノートは何さつ買いましたか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

### 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.4)

3 色えんぴつが250本あります。生徒全員に14本ずつ配ると、26本あまる予定でした。

(1) このクラスの生徒は何人ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 実際には欠席者が2人いたので、あまらないように全員に同じ本数配りました。1人に何本ずつ配りましたか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

4 91本のリボンを7人で同じ本数ずつ分けました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 1人がもらうリボンは何本ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) もし1人に15本ずつ配るとすると、リボンはあと何本足りませんか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.5)

1 太郎君は毎日16ページずつ本を読み、19日目に9ページ読んで読み終わりました。

(1) この本は全部で何ページありますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) 花子さんはこの本を毎日21ページずつ読みます。何日目に読み終わりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

2 おかしのつめ合わせを作ります。1個90円のおかしを15個入れ、箱代120円を合わせて代金とします。

(1) このつめ合わせ1箱の代金は何円ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) つめ合わせをいくつか作り、全部で11760円をはらいました。つめ合わせは何箱作りしましたか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

### 小4 数と計算の基礎—かけ算とわり算の文章題 (No.5)

3 91本のリボンを、4年生のクラスに配ります。1人に3本ずつ配ると、リボンが10本あまりました。

(1) 4年生のクラスの人数は何人ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) このリボンを1人に4本ずつ配るには、リボンはあと何本足りませんか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

4 500個のおはじきを12人の子どもに同じ数ずつ配ります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 1人がもらうおはじきは最大で何個ですか。また、そのとき何個あまりますか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

(2) あまったおはじきを配りきるには、あと何個のおはじきが必要ですか。

(式・考え方)

(答え) \_\_\_\_\_

## 解答と解説

### 【No.1】

- **1(1)** 座っている人数は  $278 - 54 = 224$ 人。椅子1脚に4人なので  $224 \div 4 = 56$ 脚。
- **1(2)**  $278 \div 6 = 46$  あまり 2人。全員座るには  $46 + 1 = 47$ 脚必要。今56脚あるので新しく用意するのは **0脚**。
- **2(1)** 4週間は  $7 \times 4 = 28$ 日。  $15 \times 28 = 420$ 問。
- **2(2)** 10日間で  $12 \times 10 = 120$ 問。残りは  $420 - 120 = 300$ 問。  $300 \div 14 = 21$  あまり 6。21問では終わらないので **22問ずつ**。
- **3(1)**  $85 \times 6 = 510$ 円。 **3(2)** ノート代は  $1490 - 510 = 980$ 円。  $980 \div 140 = 7$ 冊。
- **4(1)**  $315 \times 34 = 10710$ 円。 **4(2)** 合計から菓子代  $120 \times 34 = 4080$ 円を引いて **6630円**。

### 【No.2】

- **1(1)**  $380 \div 12 = 31$ 袋あまり8枚。 **1(2)** 余りの8枚を運ぶ袋がもう1つ必要なので **32袋**。
- **2(1)**  $142 \div 32 = 4$  あまり 14。4台では14人乗れないので **5台**。 **2(2)**  $18000 \times 5 = 90000$ 円。
- **3(1)**  $\square \div 17 = 23$  あまり 12。  $\square = 17 \times 23 + 12 = 403$ 。 **3(2)**  $403 \times 17 = 6851$ 。
- **4(1)**  $85 \times 15 = 1275$ 円。 **4(2)**  $1500 - 1275 = 225$ 円。

### 【No.3】

- **1(1)**  $250 \div 18 = 13$  あまり 16。13日では読み終わらないので **14日目**。
- **1(2)**  $250 \div 14 = 17$  あまり 12。17ページでは少し残るので **18ページずつ**。
- **2(1)** 6人のテントは  $18 - (1 + 3) = 14$ 張り。人数は  $14 \times 6 + 1 \times 2 = 86$ 人。
- **2(2)**  $86 \div 4 = 21$  あまり 2。22張り必要。あと  $22 - 18 = 4$ 張り 必要。
- **3(1)**  $(270 - 4) \div 14 = 19$ 枚。 **3(2)** 使える袋は  $19 - 4 = 15$ 枚。  $270 \div 15 = 18$ 個ずつ。
- **4(1)**  $1200 \times 350 = 420000$ 円。 **4(2)**  $(1500 - 1200) \times 350 = 105000$ 円。

### 【No.4】

- **1(1)** 14個分  $120 \times 14 = 1680$ 。残り11個  $90 \times 11 = 990$ 。計 **2670円**。
- **1(2)** 最初の14個で1680円使用。残り  $3000 - 1680 = 1320$ 円。  $1320 \div 90 = 14$  あまり 60。  $14 + 14 = 28$ 個。
- **2(1)**  $130 \times 12 = 1560$ 円。 **2(2)**  $(3000 - 1560) \div 180 = 8$ 冊。
- **3(1)** 配った数は  $250 - 26 = 224$ 本。  $224 \div 14 = 16$ 人。
- **3(2)** 生徒は  $16 - 2 = 14$ 人。  $250 \div 14 = 17$  あまり 12。あまらないようにするには **17本ずつ配って12本あまらせるか、18本ずつ配りきる(最後10本)**。基本は商の **17本**。
- **4(1)**  $91 \div 7 = 13$ 本。 **4(2)** 全員に15本配るには  $15 \times 7 = 105$ 本必要。  $105 - 91 = 14$ 本 足りない。

### 【No.5】

- **1(1)** 18日間は毎日16ページ読み、19日目に9ページ。  $16 \times 18 + 9 = 297$ ページ。
- **1(2)**  $297 \div 21 = 14$  あまり 3。14日では読み終わらないので **15日目**。
- **2(1)**  $90 \times 15 + 120 = 1470$ 円。 **2(2)**  $11760 \div 1470 = 8$ 箱。
- **3(1)** 配った数は  $91 - 10 = 81$ 本。  $81 \div 3 = 27$ 人。
- **3(2)**  $4 \times 27 = 108$ 本必要。  $108 - 91 = 17$ 本 足りない。
- **4(1)**  $500 \div 12 = 41$ 個あまり8個。 **4(2)** 全員に42個配るには  $12 \times 42 = 504$ 個必要。  $504 - 500 = 4$ 個。