

1

CDE

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**差や和に目をつけて**hakken. の法則 

★学習内容 和や差に目をつけて・・・規則的に変化する2つの量についての問題を解くときは、表を使って考えると、2つの量の間にあるきまりを見つけやすくなります。2つの量の和や差のきまりに注目します。

例題 ゆうきさんは、先月までにある本を20ページ読み、今日1日からは毎日3ページずつ本を読みます。さわこさんは同じ本を先月は読まず、今日1日から毎日5ページずつ本を読み始めました。

2人の読んだページ数が等しくなるのは何日かを考えます。

- ① 1日から4日までの、2人の読書のようすを表にします。㊦から㊨にあてはまる数を書きましょう。

|          | 先月 | 1日 | 2日 | 3日 | 4日 |  |
|----------|----|----|----|----|----|--|
| ゆうき(ページ) | 20 | 23 | 26 | ㊦  | ㊧  |  |
| さわこ(ページ) | 0  | 5  | 10 | ㊩  | ㊪  |  |
| 差(ページ)   | 20 | 18 | 16 | ㊫  | ㊬  |  |

㊦  $26 + 3 = 29$       ㊩  $10 + 5 = 15$       ㊫  $29 - 15 = 14$

㊧  $29 + 3 = 32$       ㊪  $15 + 5 = 20$       ㊬  $32 - 20 = 12$

答 ㊦ 29    ㊩ 15    ㊫ 14    ㊧ 32    ㊪ 20    ㊬ 12

- ② 1日ごとのページ数の差のちぢまり方は、何ページですか。

表から  $20 - 18 = 2$

答 2ページ

- ③ 2人のページ数が等しくなるのは何日ですか。

最初の差は20ページで1日ごとに2ページずつちぢまっています。

$20 \div 2 = 10$ (日)    2人のページ数が等しくなるのは10日    答 10日

2 ゆうきさんは、先月までにある本を20ページ読み、今月1日からは毎日3ページずつ本  
CDE を読みます。さわこさんは同じ本を先月は読まず、今月1日から毎日5ページずつ本を  
読み始めました。次の問いに答えなさい。

- ① 次の表は1日から4日までの2人の読書のようすを表わしたものです。㊦から㊫にあてはまる数を書きましょう。

|          | 先月 | 1日 | 2日 | 3日 | 4日 |  |
|----------|----|----|----|----|----|--|
| ゆうき(ページ) | 20 | 23 | 26 | ㊦  | ㊧  |  |
| さわこ(ページ) | 0  | 5  | 10 | ㊨  | ㊩  |  |
| 差(ページ)   | 20 | 18 | 16 | ㊪  | ㊫  |  |

㊦  $26+3=29$       ㊨  $10+5=15$       ㊪  $29-15=14$   
 ㊧  $29+3=32$       ㊩  $15+5=20$       ㊫  $32-20=12$

㊦ **29**    ㊨ **15**    ㊪ **14**    ㊧ **32**    ㊩ **20**    ㊫ **12**

- ② 1日ごとのページ数の差のちぢまり方は、何ページですか。

表から  $20-18=2$

**2ページ**

- ③ 2人のページ数が等しくなるのは何日ですか。

最初の差は20ページで1日ごとに2ページずつちぢまっています。

$20 \div 2 = 10$ (日)

2人のページ数が等しくなるのは10日

**10日**

3 あきこさんは妹といっしょに、お母さんの誕生日に6200円のブラウスをプレゼント  
E しようと思います。去年までに、あきこさんは1000円、妹は700円貯金しています。  
1月から毎月あきこさんは300円ずつ、妹は200円ずつ貯金していきます。2人の貯  
金の合計が6200円になるのは何月ですか。

|        | 昨年   | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   |  |
|--------|------|------|------|------|------|--|
| あきこ(円) | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2200 |  |
| 妹(円)   | 700  | 900  | 1100 | 1300 | 1500 |  |
| 合計(円)  | 1700 | 2200 | 2700 | 3200 | 3700 |  |

$6200 - (1000 + 700) = 4500$  ← 今から貯金しなくてはいけない金額

毎月2人がと金できる合計は  $(300 + 200)$  だから

何か月で貯められるかは

今から貯金しなくてはいけない金額  $4500 \div (300 + 200)$  を求めればよい

$4500 \div (300 + 200) = 9$

**9月**