

1

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	㊪	㊫	

㊦                  ㊨                  ㊪                  ㊧                  ㊩                  ㊫

- 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。

\_\_\_\_\_

- ③ 2人のページ数が等しくなるのは何日ですか。

\_\_\_\_\_

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					
妹(円)	700					
合計(円)	1700					

\_\_\_\_\_