

1

ABCDE 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。

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 確認問題 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。

ABCDE

- 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 あきさんは、先月までに計算ドリルを12ページしました。今月1日からは毎日
 ABCDE 2ページずつ計算ドリルをします。ゆきさんは同じ計算ドリルを先月はせず、
 今月1日から毎日4ページずつ計算ドリルをし始めました。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	
あき(ページ)	12	14	16	㊦	㊧	
ゆき(ページ)	0	4	8	㊨	㊩	
差(ページ)	12	10	8	㊪	㊫	

㊦ ㊨ ㊪ ㊧ ㊩ ㊫

- 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。

- 4 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
 BCDE 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。表を完成させ答えましょう。

	昨年	1月	2月	3月	4月	
あきこ(円)	1000					
妹(円)	700					
合計(円)	1700					
