

# レビュー問題

小学校6年 算数

( 月 日)

## 【16 - 1 割合を使って】

氏名	
----	--

1 しゅうさんは、家から図書館まで行くのに、歩けば15分、走れば6分かかります。

① 1分間に歩く道のりは、家から図書館までの道のりを1としたときどれだけにあたりますか。

①	
---	--

② 1分間に走る道のりは、家から図書館までの道のりを1としたときどれだけにあたりますか。

②	
---	--

③ しゅうさんは、はじめ10分歩き、そのあと走って図書館まで行きました。走った時間は何分でしたか。求める式と答えをかきましょう。

③	式	答え	分
---	---	----	---

2 水道管で水そうに水を入れるのに、Aの管では20分、Bの管では30分かかります。

① 両方の管を使うと1分間に、全体を1としたとき、どれだけ入るか求めましょう。

①	
---	--

② 両方の管をいっしょに使って水を入れると、何分でいっぱいになるか求めましょう。

②		分
---	--	---

3 全体の面積が1500 m<sup>2</sup>の公園があります。全体の $\frac{3}{5}$ が運動広場、運動広場の $\frac{7}{10}$

がしばふ広場になっています。しばふ広場の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

この問題にみわさんとしほさんは次のように取り組みました。



みわさん

運動広場の面積をだして、そこからしばふ広場の面積をだせばいいね。



しほさん

ちがうやりかたもあるよ。しばふ広場が全体の何分の何になるかを考えて、しばふ広場の面積を出せばいいよ。

しほさんのやりかたでしばふ広場の面積をだしましょう。

式	答え	m <sup>2</sup>
---	----	----------------

# レビュー問題

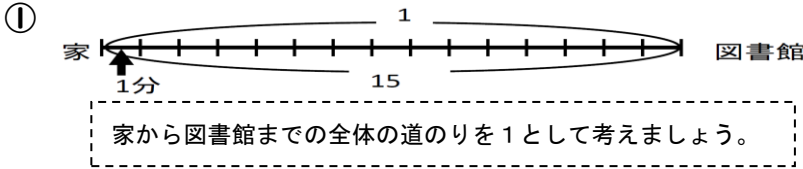
小学校6年 算数

( 月 日)

## 【16-1 割合を使って】

氏名	解答
----	----

1 しゅうさんは、家から図書館まで行くのに、歩けば15分、走れば6分かかります。



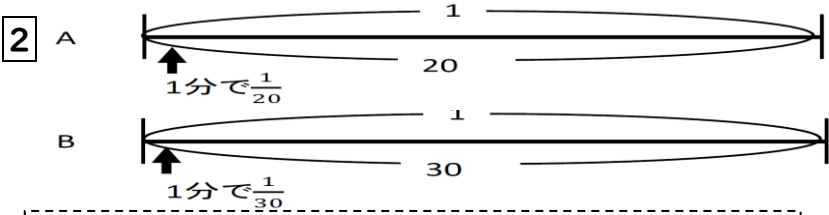
①	$\frac{1}{15}$
---	----------------

② 1分間に走る道のりは、家から図書館までの道のりを1としたときどれだけにあたりますか。

②	$\frac{1}{6}$
---	---------------

③ しゅうさんは、はじめ10分歩き、そのあと走って図書館まで行きました。走った時間は何分でしたか。求める式と答えをかきましょう。

③	式 (例) $\frac{1}{15} \times 10 = \frac{2}{3}$ $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} = 2$	答え <b>2</b> 分
---	---	---------------

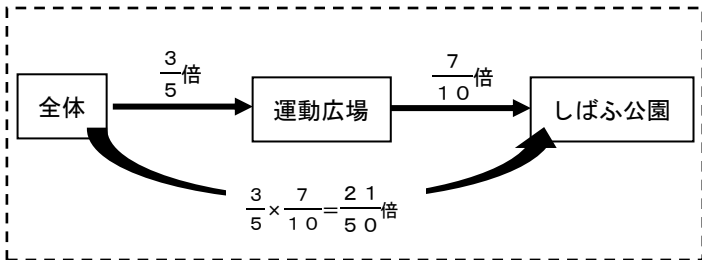


A管では1分間に全体の $\frac{1}{20}$  B管からは1分間に全体の $\frac{1}{30}$ 入ります。  
 合わせて $\frac{1}{20} + \frac{1}{30}$ 。つまり全体の $\frac{1}{12}$ 入ります。  
 1分間で全体の $\frac{1}{12}$ の水の量が入ります。全体をいっぱいにするためには12分かかります。

①	$\frac{1}{12}$
---	----------------

②	<b>12</b> 分
---	-------------

3 全体の面積が1500㎡の公園があります。全体の $\frac{3}{5}$ が運動広場、運動広場の $\frac{7}{10}$ がしばふ広場になっています。しばふ広場の面積は何㎡ですか。



ちがうやりかたもあるよ。  
 しばふ広場が全体の何分の何になるかを考えて、しばふ広場の面積を出せばいいよ。



しほさんのやりかたでしばふ広場の面積をだしましょう。

式	$\frac{3}{5} \times \frac{7}{10} = \frac{21}{50}$ $1500 \times \frac{21}{50} = 630$	答え <b>630</b> ㎡
---	---	-----------------