

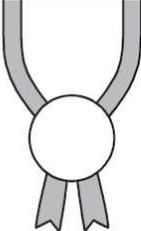
年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成28年度 B 3 (1) (2)

3

ともみさんの学校では、小学校に入学する前の子どもたちを招待して学習発表会を行います。子どもたちは、24人来る予定です。学習発表会では、来る予定の子どもたち全員に、メダルを作ってわたすことになっています。

1人分のメダルの材料は、次のとおりです。



1人分のメダルの材料

- ・ 80 cm のリボン
- ・ 円の形に切った厚紙

先生は 2000 cm のリボンと、縦が 39 cm、横が 54 cm の長方形の厚紙を用意しています。ともみさん、はるおさん、あかねさんの3人は、リボンと厚紙が足りるかどうかについて考えています。

(1) 24人分のメダルの材料として、今あるリボン 2000 cm で足りるかどうかを、3人はそれぞれの式で考えています。



ともみ

$80 \times 24 = 1920$



はるお

$2000 \div 80 = 25$



あかね

$2000 \div 24 = 83.3 \dots$



ともみ



はるお



あかね

リボンは足りません。

上の3人の式は、それぞれ何を調べるための式ですか。
 下の **1** から **3** までの中から**1つずつ**選んで、それぞれ番号を書きましょう。

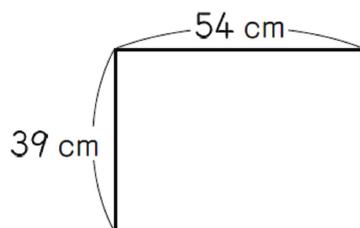
- 1** 今あるリボンから、1人分のリボンを何本取ることができるか
- 2** 今あるリボンから、1人あたり何 cm 取ることができるか
- 3** 全員分のリボンを取るのに必要な長さは何 cm か

解答らん

ともみ はるお あかね

※ 問題は、次のページに続きます。

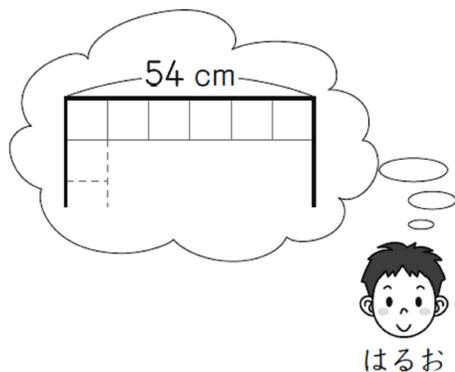
(2) はるおさんは、縦が 39 cm、横が 54 cm の長方形の厚紙^{まい} 1 枚から、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かいて切り取ることができると気づきました。



はるおさんは、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かくことができるわけを、厚紙の縦と横の長さに着目して説明しようとしています。

はるおさんの説明

厚紙の横の長さは 54 cm です。
正方形の 1 辺が 9 cm だから、
 $54 \div 9 = 6$
正方形は横に 6 個かくことができます。



はるおさんの説明に続くように、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かくことができるわけを、言葉や式を使って書きましょう。

解答らん

平成28年度 B 3 (1) (2)

3

ともみさんの学校では、小学校に入学する前の子どもたちを招待して学習発表会を行います。子どもたちは、24人来る予定です。学習発表会では、来る予定の子どもたち全員に、メダルを作ってわたすことになっています。

1人分のメダルの材料は、次のとおりです。



先生は2000 cmのリボンと、縦が39 cm、横が54 cmの長方形の厚紙を用意しています。ともみさん、はるおさん、あかねさんの3人は、リボンと厚紙が足りるかどうかについて考えています。

(1) 24人分のメダルの材料として、今あるリボン2000 cmで足りるかどうかを、3人はそれぞれの式で考えています。



ともみ

$$80 \times 24 = 1920$$



はるお

$$2000 \div 80 = 25$$



あかね

$$2000 \div 24 = 83.3 \dots$$



ともみ



はるお



あかね

リボンは足りません。

上の3人の式は、それぞれ何を調べるための式ですか。

下の1から3までの中から1つずつ選んで、それぞれ番号を書きましょう。

- 1 今あるリボンから、1人分のリボンを何本取ることができるか
- 2 今あるリボンから、1人あたり何cm取ることができるか
- 3 全員分のリボンを取るのに必要な長さは何cmか

解答らん

ともみ

3

はるお

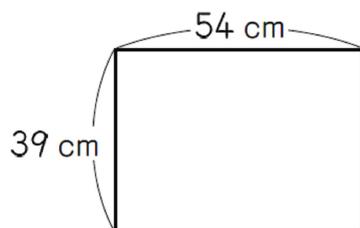
1

あかね

2

※ 問題は、次のページに続きます。

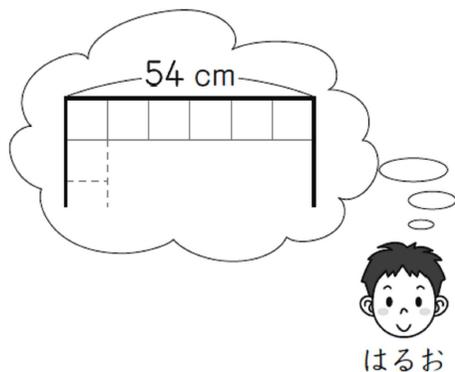
(2) はるおさんは、縦が 39 cm、横が 54 cm の長方形の厚紙 1 枚から、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かいて切り取ることができると気づきました。



はるおさんは、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かくことができるわけを、厚紙の縦と横の長さに着目して説明しようとしています。

はるおさんの説明

厚紙の横の長さは 54 cm です。
正方形の 1 辺が 9 cm だから、
 $54 \div 9 = 6$
正方形は横に 6 個かくことができます。



はるおさんの説明に続くように、1 辺が 9 cm の正方形を 24 個かくことができるわけを、言葉や式を使って書きましょう。

(正答の条件)

次の①, ②, ③の全てまたは①, ③を書いている。

- ① 正方形を縦に何個かくことができるかを求める式や言葉
- ② 正方形を縦に 4 個かくことができること
- ③ 4 と 6 の積が 24 であることを求める式や言葉

解答らん

(例)
厚紙の縦の長さは 39 cm です。
正方形の 1 辺が 9 cm だから、
 $39 \div 9 = 4$ あまり 3 で、
正方形は縦に 4 個かくことができます。
正方形は、縦に 4 個、横に 6 個かくことができるので、
 $4 \times 6 = 24$ で、24 個かくことができます。