

1

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

## 2つのちがいに目をつける

hakken. の法則 

★学習内容 2つのちがいに目をつける

**例題** ゆかさんとお姉さんは、30このあめを2人で分けます。お姉さんのこ数のほうが、6こ多くなるようにします。こ数はそれぞれ何こになりますか。

<考え方①> 全部からちがいをひいて考えます。

$$30 - 6 = 24 \leftarrow \text{ゆかさんの2倍}$$

$$\text{ゆかさんは、} 24 \div 2 = 12(\text{こ})$$

お姉さんは、ゆかさんより

$$6 \text{まい多いから } 12 + 6 = 18(\text{こ})$$

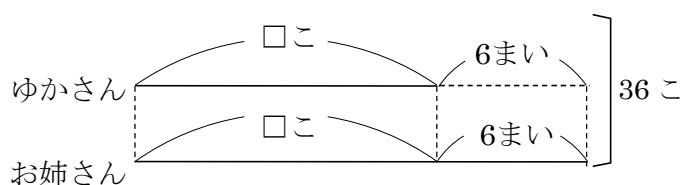
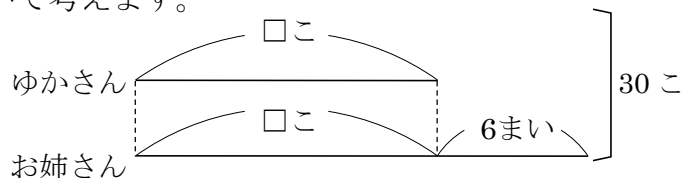
<考え方②> 全部にちがいをたして考えます。

$$30 + 6 = 36 \leftarrow \text{お姉さんの2倍}$$

$$\text{お姉さんは、} 36 \div 2 = 18(\text{こ})$$

ゆかさんは、お姉さんより

$$6 \text{まい少ないから } 18 - 6 = 12(\text{こ})$$



答 ゆかさん 12こ お姉さん 18こ

2 ゆかさんとお姉さんは、30このあめを2人で分けます。お姉さんのこ数のほうが、6こ多くなるようにします。こ数はそれぞれ何こになりますか。

<考え方①> 全部からちがいをひいて考えます。

$$30 - 6 = 24 \leftarrow \text{ゆかさんの2倍}$$

$$\text{ゆかさんは、} 24 \div 2 = 12(\text{こ})$$

お姉さんは、ゆかさんより

$$6 \text{まい多いから } 12 + 6 = 18(\text{こ})$$

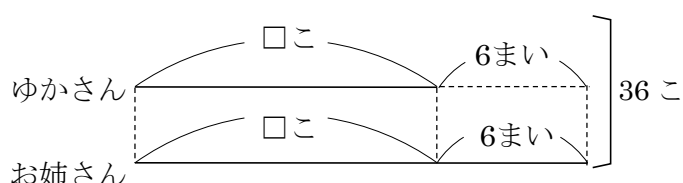
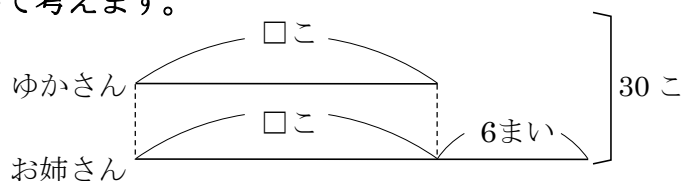
<考え方②> 全部にちがいをたして考えます。

$$30 + 6 = 36 \leftarrow \text{お姉さんの2倍}$$

$$\text{お姉さんは、} 36 \div 2 = 18(\text{こ})$$

ゆかさんは、お姉さんより

$$6 \text{まい少ないから } 18 - 6 = 12(\text{こ})$$



ゆかさん **12こ** お姉さん **18こ**

3

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

3つのちがいに目をつける

hakken. の法則 

★学習内容 3つのちがいに目をつける

例題 75まいのカードを、Aくん、Bくん、Cくんで分けました。3人のまい数は10まいずつちがっていて、CくんはBくんより10まい多く、BくんはAくんより10まい多いです。3人のまい数は、それぞれ何まいですか。

全部からちがいの合計をひくと、Aくんの3倍になります。

ちがいの合計は、

$10+10+10=30$ (まい)

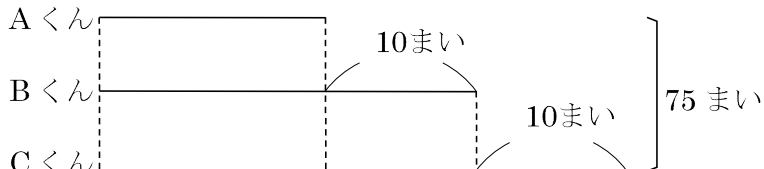
$75-30=45$  ←Aくんの3倍

Aくんは、 $45 \div 3=15$ (まい)

Bくんは、 $15+10=25$ (まい)

Cくんは、 $15+20=35$ (まい)

答 Aくん 15まい Bくん 25まい Cくん 35まい



4

3つのちがいに目をつける

75まいのカードを、Aくん、Bくん、Cくんで分けました。3人のまい数は10まいずつちがっていて、CくんはBくんより10まい多く、BくんはAくんより10まい多いです。3人のまい数は、それぞれ何まいですか。

全部からちがいの合計をひくと、Aくんの3倍になります。

ちがいの合計は、

$10+10+10=30$ (まい)

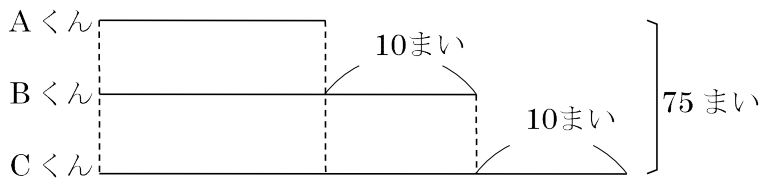
$75-30=45$  ←Aくんの3倍

Aくんは、 $45 \div 3=15$ (まい)

Bくんは、 $15+10=25$ (まい)

Cくんは、 $15+20=35$ (まい)

Aくん **15まい** Bくん **25まい** Cくん **35まい**



5

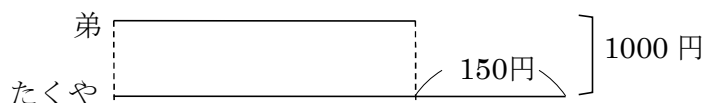
たくやさんが弟より150円多くお金を持っています。たくやさんと弟のお金をあわせると、1000円になります。2人の持っているお金はそれぞれ何円ですか。

(式)  $1000-150=850$ (円)

弟  $850 \div 2=425$ (円)

たくやさん  $425+150=575$ (円)

たくやさん **575円** 弟 **425円**



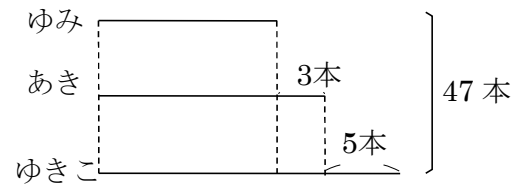
- 6 鉛筆が 47 本あります。これをゆきこさん、あきさん、ゆみさんの 3 人で分けます。ゆきこさんはあきさんより 5 本多く、あきさんはゆみさんより 3 本多くなるようにします。3 人それぞれの鉛筆の本数は何本ですか。

(式)  $47 - 5 - 3 - 3 = 36$ (本)

ゆみさん  $36 \div 3 = 12$ (本)

あきさん  $12 + 3 = 15$ (本)

ゆきこさん  $15 + 5 = 20$ (本)



ゆきこさん **20本**      あきさん **15本**      ゆみさん **12本**