

1

ABCDE 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** 

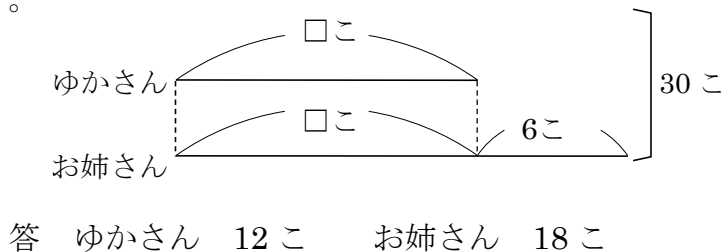
 ★学習内容 2つのちがいに目をつける
**例題** ゆかさんとお姉さんは、30このあめを2人で分けます。お姉さんのこ数のほうが、6こ多くなるようにします。こ数はそれぞれ何こになりますか。

全部からちがいをひいて考えます。

 $30 - 6 = 24$  ← ゆかさんの2倍

 ゆかさんは、 $24 \div 2 = 12$ (こ)

お姉さんは、ゆかさんより

 6まい多いから  $12 + 6 = 18$ (こ)

**確認問題** 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。

図をかいて、考えましょう。

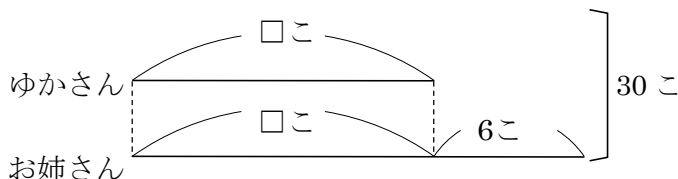
全部からちがいをひいて考えます。

 $30 - 6 = 24$  ← ゆかさんの2倍

 ゆかさんは、 $24 \div 2 = 12$ (こ)

お姉さんは、ゆかさんより

 6まい多いから  $12 + 6 = 18$ (こ)

 ゆかさん 12こ お姉さん 18こ


2

ABCDE ゆうきさんとお兄さんは、20まいのカードを2人で分けます。お兄さんのまい数のほうが、4まい多くなるようにします。まい数はそれぞれ何まいになりますか。

図をかいて、考えましょう。

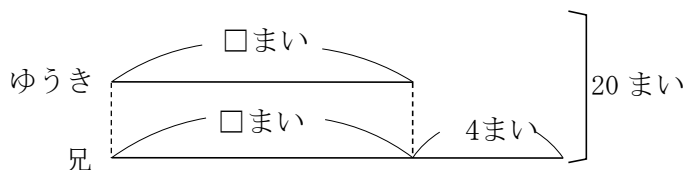
全部からちがいをひいて考えます。

 $20 - 4 = 16$  ← ゆうきさんの2倍

 ゆうきさんは、 $16 \div 2 = 8$ (まい)

お兄さんは、ゆうきさんより

 4まい多いから  $8 + 4 = 12$ (まい)

 ゆうきさん 8まい お兄さん 12まい


3

BCDE 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、

$$10 + 20 = 30(\text{まい})$$

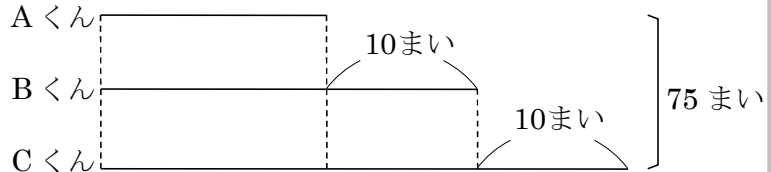
$$75 - 30 = 45 \leftarrow \text{Aくんの3倍}$$

$$\text{Aくんは、} 45 \div 3 = 15(\text{まい})$$

$$\text{Bくんは、} 15 + 10 = 25(\text{まい})$$

$$\text{Cくんは、} 15 + 20 = 35(\text{まい})$$

答 Aくん 15まい Bくん 25まい Cくん 35まい



**確認問題** 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。

図をかいて、考えましょう。

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、

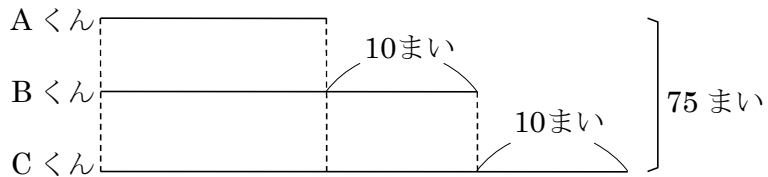
$$10 + 20 = 30(\text{まい}) \quad 75 - 30 = 45 \leftarrow \text{Aくんの3倍}$$

$$\text{Aくんは、} 45 \div 3 = 15(\text{まい})$$

$$\text{Bくんは、} 15 + 10 = 25(\text{まい})$$

$$\text{Cくんは、} 15 + 20 = 35(\text{まい})$$

Aくん 15まい Bくん 25まい Cくん 35まい



- 4 鉛筆が 44 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。  
BCDE 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。図をかいて、考えましょう。

全部からちがいの合計をひくと、  
ゆみさんの 3 倍になります。

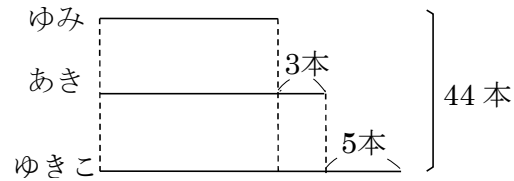
ちがいの合計は、 $3 + 8 = 11$ (本)

$44 - 11 = 33$ (本) ← ゆみさんの 3 倍

ゆみさん  $33 \div 3 = 11$ (本)

あきさん  $11 + 3 = 14$ (本)

ゆきこさん  $14 + 5 = 19$ (本)



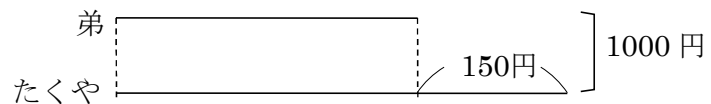
ゆきこさん **19 本**    あきさん **14 本**    ゆみさん **11 本**

- 5 **まとめ** 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  
BCDE 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。

$1000 - 150 = 850$ (円) ← 弟の 2 倍

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 **まとめ** 赤、青、黄のリボンがあります。青のリボンは赤のリボンより 15cm 長く、  
BCDE 黄のリボンは青のリボンより 20cm 長く、3 本のリボン合わせると 215cm になりま  
す。3 本のリボンの長さは何 cm ですか。

全部からちがいの合計をひくと、  
赤の 3 倍になります。

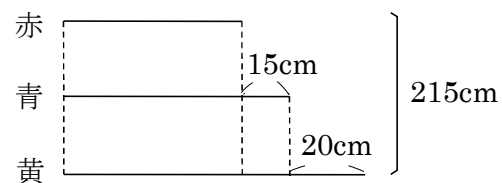
ちがいの合計は、 $15 + 35 = 50$ (本)

$215 - 50 = 165$ (cm)

赤  $165 \div 3 = 55$ (cm)

青  $55 + 15 = 70$ (cm)

黄  $70 + 20 = 90$ (cm)



赤 **55cm**    青 **70cm**    黄 **90cm**