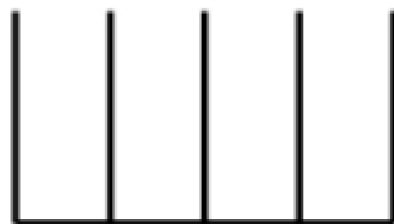
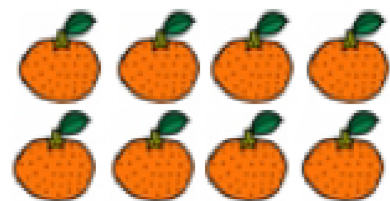


# 4人で同じに分ける

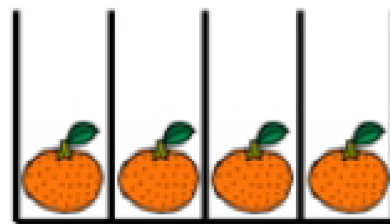
8このみかんを，4人で同じ数ずつ分けると，1人何こずつになりますか。わり算の答えの見つけ方を考えてみましょう。



(1) 8こを，4人で  
わけます。

しき あらわ  
式で表すと

$$8 \div 4$$

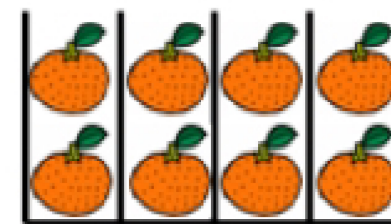


1こずつ

(2) 1こずつくばると，

$$4 \times 1 = 4$$

まだ4こあまっています。



2こずつ

(3) 2こずつくばると，

$$4 \times 2 = 8$$

8こをくばりおわり，あまりはありません。

# リボンを同じに分ける

下の絵のようにリボンを切ると，1本のリボンの長さは何cmになるかを考えましょう。

(1) 18 cmのリボンを同じ長さの2本のリボンにします。



$$18 \div 2 = 9$$

答え 9 cm

(2) 15 cmのリボンを同じ長さの3本のリボンにします。



$$15 \div 3 = 5$$

答え 5 cm

## 6人で同じに分ける

42まいのおせんべいを、6人で同じ数ずつ分けたと思います。  
1人に何まいずつ分けたらよいですか。

<sup>しき</sup>  
式のたて方を見てみましょう。

<<sup>しき</sup>式>

$$\begin{array}{ccccc} 4 & 2 & \div & 6 & = & 7 \\ \uparrow & & & \uparrow & & \uparrow \\ \text{おせんべい} & & & \text{分ける} & & \text{1人に分ける} \\ \text{の数} & & & \text{人数} & & \text{おせんべいの数} \end{array}$$

答え 7まい

## 9人で同じに分ける

54本のえんぴつを9人で同じ数ずつ分けました。  
1人何本ずつもらいましたか。

<式>

$$54 \div 9 = 6$$

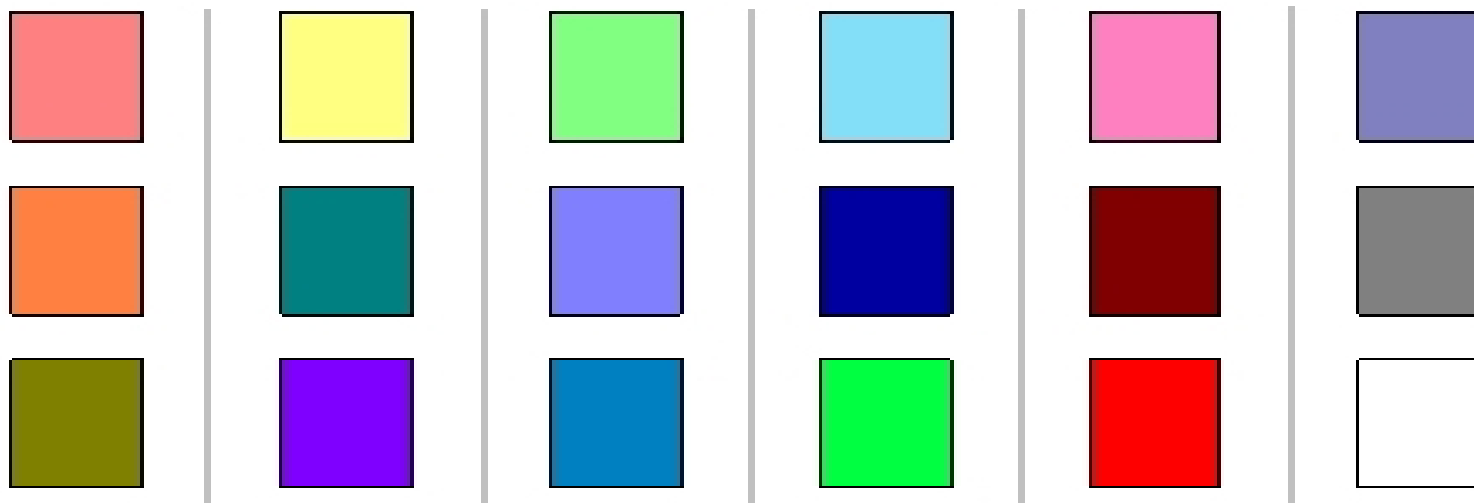
えんぴつの数      分ける人数      1人に分けるえんぴつの数

答え 6本

# 18まいを6人で同じに分ける

色紙が18まいあります。6人の子どもに同じ数ずつくばろうと思います。1人に何まいずつくばればよいですか。

下の絵を見て式をたて、<sup>しき</sup>答えを求めなさい。<sup>もと</sup>



< <sup>しき</sup>式 >

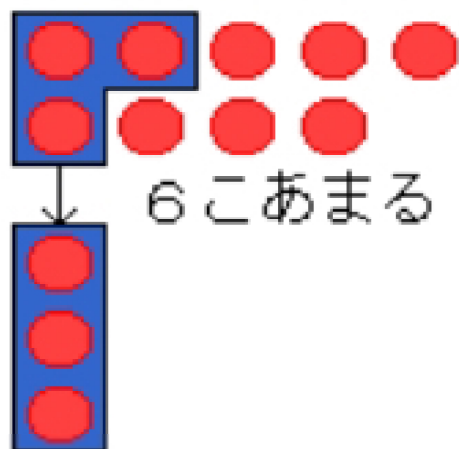
$$18 \div 6 = 3$$

答え 3 まい

# 9このあめを3こずつに分ける

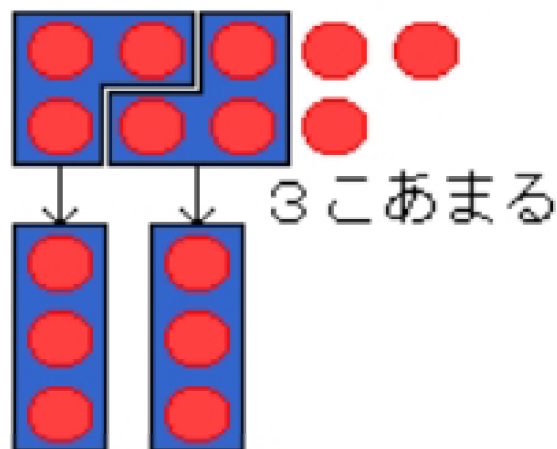
9このあめがあります。1まいのさらに3こずつあめをのせると、さらは何まいひつようですか。

(1) 1まい



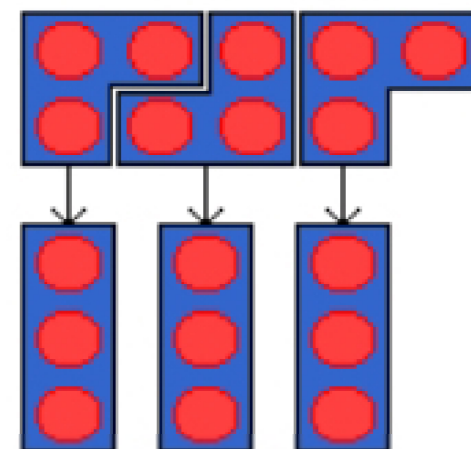
$$3 \times 1 = 3$$

(2) 2まい



$$3 \times 2 = 6$$

(3) 3まい



$$3 \times 3 = 9$$

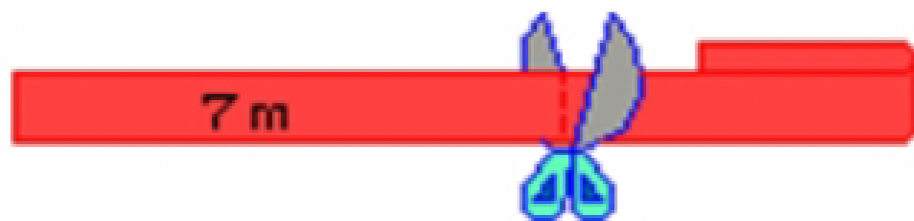
(1) ~ (3) から,  **$9 \div 3 = 3$**  がわかります。

答え 3まい

# 14mのテープを7mずつに切る

14mのテープがあります。このテープを7mずつに切っていくと、7mのテープは何本できますか。

(1) 1本



$$7 \times 1 = 7$$

(2) 2本



$$7 \times 2 = 14$$

(1), (2) から,  **$14 \div 7 = 2$**  がわかります。

答え 3まい

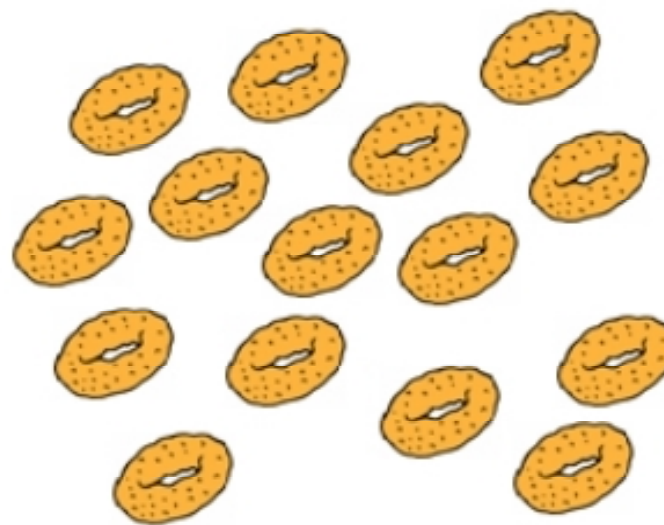
# おかしを3こずつに分ける

おかしがぜんぶで15こあります。一人に3こずつ分けるとすると、何人に分けられますか。

<式>

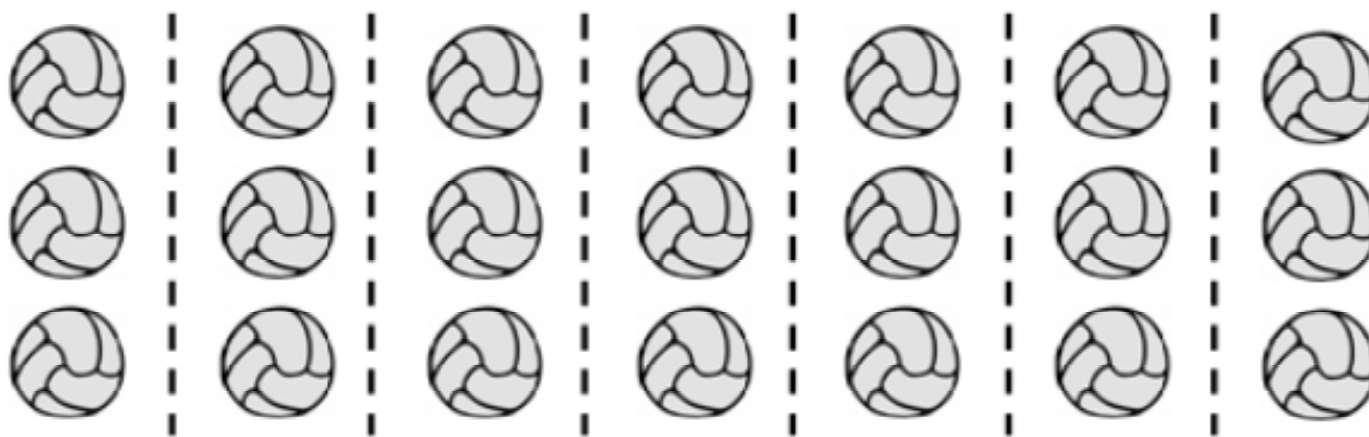
$$15 \div 3 = 5$$

答え 5人



## 21このボールを3こずつに分ける

ボールが21こあります。1つのはこに3こずつつめようと思います。はこをいくつ用意すればよいですか。  
 下の絵を見て式をたて、答えを求めなさい。



<式>

$$21 \div 3 = 7$$

答え 7 はこ

## 2のだんの九九をつかうわり算

2でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$12 \div 2$$

まず，2のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 2 | × | 1 | = | 2  |
| 2 | × | 2 | = | 4  |
| 2 | × | 3 | = | 6  |
| 2 | × | 4 | = | 8  |
| 2 | × | 5 | = | 10 |
| 2 | × | 6 | = | 12 |
| 2 | × | 7 | = | 14 |
| 2 | × | 8 | = | 16 |
| 2 | × | 9 | = | 18 |

答えが12になるのは， $2 \times 6 = 12$ のときなので， $12 \div 2$ の答えは6になります。

**2でわるわり算の答えは，2のだんの九九をつかって見つけられます。**

## 3のだんの九九をつかうわり算

3でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$24 \div 3$$

まず，3のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 3 | × | 1 | = | 3  |
| 3 | × | 2 | = | 6  |
| 3 | × | 3 | = | 9  |
| 3 | × | 4 | = | 12 |
| 3 | × | 5 | = | 15 |
| 3 | × | 6 | = | 18 |
| 3 | × | 7 | = | 21 |
| 3 | × | 8 | = | 24 |
| 3 | × | 9 | = | 27 |

答えが24になるのは， $3 \times 8 = 24$ のときなので， $24 \div 3$ の答えは8になります。

3でわるわり算の答えは，3のだんの九九をつかって見つけられます。

## 4のだんの九九をつかうわり算

4でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$20 \div 4$$

まず，4のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 4 | × | 1 | = | 4  |
| 4 | × | 2 | = | 8  |
| 4 | × | 3 | = | 12 |
| 4 | × | 4 | = | 16 |
| 4 | × | 5 | = | 20 |
| 4 | × | 6 | = | 24 |
| 4 | × | 7 | = | 28 |
| 4 | × | 8 | = | 32 |
| 4 | × | 9 | = | 36 |

答えが20になるのは， $4 \times 5 = 20$ のときなので， $20 \div 4$ の答えは5になります。

4でわるわり算の答えは，4のだんの九九をつかって見つけられます。

## 5のだんの九九をつかうわり算

5でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$45 \div 5$$

まず，5のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 5 | × | 1 | = | 5  |
| 5 | × | 2 | = | 10 |
| 5 | × | 3 | = | 15 |
| 5 | × | 4 | = | 20 |
| 5 | × | 5 | = | 25 |
| 5 | × | 6 | = | 30 |
| 5 | × | 7 | = | 35 |
| 5 | × | 8 | = | 40 |
| 5 | × | 9 | = | 45 |

答えが45になるのは， $5 \times 9 = 45$ のときなので， $45 \div 5$ の答えは9になります。

5でわるわり算の答えは，5のだんの九九をつかって見つけられます。

## 6のだんの九九をつかうわり算

6でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$18 \div 6$$

まず，6のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 6 | × | 1 | = | 6  |
| 6 | × | 2 | = | 12 |
| 6 | × | 3 | = | 18 |
| 6 | × | 4 | = | 24 |
| 6 | × | 5 | = | 30 |
| 6 | × | 6 | = | 36 |
| 6 | × | 7 | = | 42 |
| 6 | × | 8 | = | 48 |
| 6 | × | 9 | = | 54 |

答えが18になるのは， $6 \times 3 = 18$ のときなので， $18 \div 6$ の答えは3になります。

6でわるわり算の答えは，6のだんの九九をつかって見つけられます。

## 7のだんの九九をつかうわり算

7でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$49 \div 7$$

まず，7のだんの九九をとえます。

|                   |
|-------------------|
| $7 \times 1 = 7$  |
| $7 \times 2 = 14$ |
| $7 \times 3 = 21$ |
| $7 \times 4 = 28$ |
| $7 \times 5 = 35$ |
| $7 \times 6 = 42$ |
| $7 \times 7 = 49$ |
| $7 \times 8 = 56$ |
| $7 \times 9 = 63$ |

答えが49になるのは， $7 \times 7 = 49$ のときなので，  
 $49 \div 7$ の答えは7になります。

**7でわるわり算の答えは，7のだんの九九をつかって  
見つけられます。**

## 8のだんの九九をつかうわり算

8でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$16 \div 8$$

まず，8のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 8 | × | 1 | = | 8  |
| 8 | × | 2 | = | 16 |
| 8 | × | 3 | = | 24 |
| 8 | × | 4 | = | 32 |
| 8 | × | 5 | = | 40 |
| 8 | × | 6 | = | 48 |
| 8 | × | 7 | = | 56 |
| 8 | × | 8 | = | 64 |
| 8 | × | 9 | = | 72 |

答えが16になるのは， $8 \times 2 = 16$ のときなので， $16 \div 8$ の答えは2になります。

8でわるわり算の答えは，8のだんの九九をつかって見つけられます。

## 9のだんの九九をつかうわり算

9でわるわり算の答えの見つけかたを，かんがえてみましょう。

$$36 \div 9$$

まず，9のだんの九九をとえます。

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 9 | × | 1 | = | 9  |
| 9 | × | 2 | = | 18 |
| 9 | × | 3 | = | 27 |
| 9 | × | 4 | = | 36 |
| 9 | × | 5 | = | 45 |
| 9 | × | 6 | = | 54 |
| 9 | × | 7 | = | 63 |
| 9 | × | 8 | = | 72 |
| 9 | × | 9 | = | 81 |

答えが36になるのは， $9 \times 4 = 36$ のときなので，  
 $36 \div 9$ の答えは4になります。

9でわるわり算の答えは，9のだんの九九をつかって  
 見つけられます。

# 1でわるわり算

わる数が1のわり算の答えは，わられる数になります。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ÷ | 1 | = | 1 |
| 2 | ÷ | 1 | = | 2 |
| 3 | ÷ | 1 | = | 3 |
| 4 | ÷ | 1 | = | 4 |
| 5 | ÷ | 1 | = | 5 |
| 6 | ÷ | 1 | = | 6 |
| 7 | ÷ | 1 | = | 7 |
| 8 | ÷ | 1 | = | 8 |
| 9 | ÷ | 1 | = | 9 |

わーい。  
わかりやすい！



# 0をわるわり算

0を，0でない数でわると，答えはいつも0になります。

$$\begin{array}{l} 0 \div 1 = 0 \\ 0 \div 2 = 0 \\ 0 \div 3 = 0 \\ 0 \div 4 = 0 \\ 0 \div 5 = 0 \\ 0 \div 6 = 0 \\ 0 \div 7 = 0 \\ 0 \div 8 = 0 \\ 0 \div 9 = 0 \end{array}$$

## わられる数とわる数が同じわり算

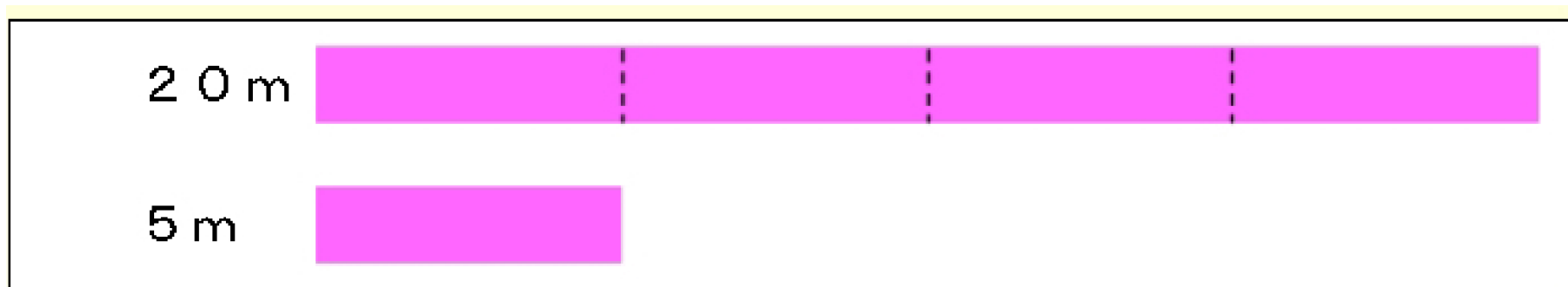
わられる数とわる数が同じわり算の答えは、いつも1になります。

$$\begin{array}{l} 1 \div 1 = 1 \\ 2 \div 2 = 1 \\ 3 \div 3 = 1 \\ 4 \div 4 = 1 \\ 5 \div 5 = 1 \\ 6 \div 6 = 1 \\ 7 \div 7 = 1 \\ 8 \div 8 = 1 \\ 9 \div 9 = 1 \end{array}$$

# 何倍のもとめ方

何倍かをもとめるには，わり算を使います。

20 mのテープは，5 mのテープの何倍ですか。



何倍かをしりたい20 mを，もとにする5 mでわります。

$$(式) \quad 20 \div 5 = 4$$

答え 4 倍

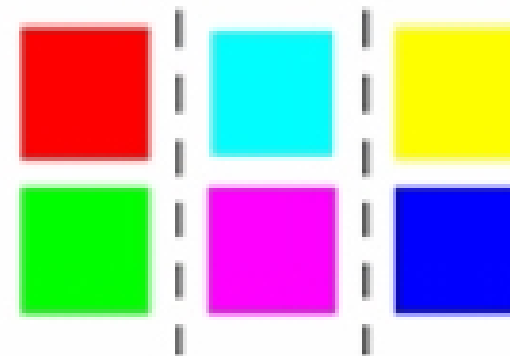
# わり算の問題(1)

ゆき子さんは色紙を6まい、いもうとは2まい、それぞれもっています。ゆき子さんの色紙の数は、いもうとの色紙の数の何ばいですか。

(1) いもうとの色紙2まいを、ひとつのまとまりと考えます。

(2) ゆき子さんの色紙を、2まいずつに分けてみます。

$$6 \div 2 = 3$$



(3) ゆき子さんの色紙は、まとまりが3つぶん、つまり、いもうとの色紙の3ばいだということがわかります。

答え 3ばい

## わり算の問題(2)

2007年の2月は、28日ありました。

これは、何しゅう間ですか。

(1) 1しゅう間は、7日です。これを、ひとつのまとまりと  
考えます。

(2) 28日を、7日ずつに分けてみます。

$$28 \div 7 = 4$$

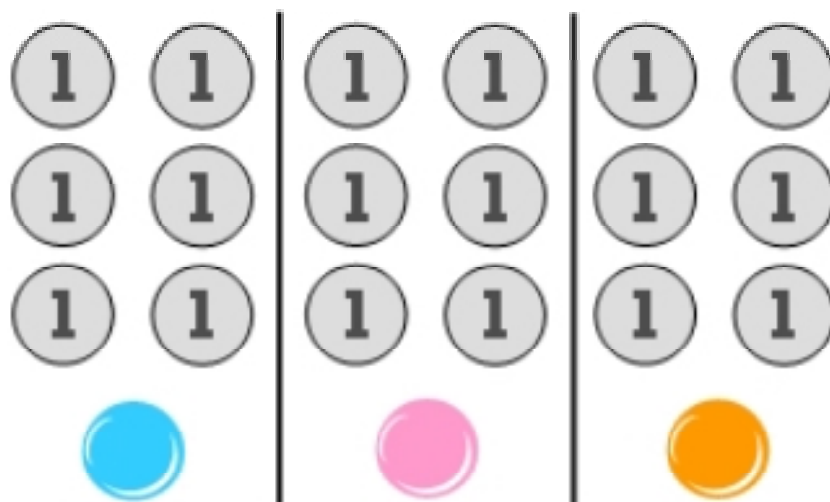
(3) 28日は、まとまりが4つぶん、つまり、4しゅう間だということ  
がわかります。

答え 4しゅう間

# わり算の問題(3)

ビー玉を3こ買ったら、だいは18円でした。  
1このねだんはいくらですか。

ビー玉のねだんを考えます。



ビー玉1このねだん  $18 \div 3 = 6$  は、の式でもとめられます。

答え 6円