



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 3年生

### 第10セット

### あまりのあるわり算



100より大きい数のしくみを学ぼう!

【れい題1】 余りのあるわり算をやってみよう!

ゼルビーは、FC町田ゼルビアのステッカー16まいを3まいずつ友だちに配ります。できるだけたくさんの友だちに配るとき、何人の友だちに配ることができますか。またそのとき、ステッカーは何まいあまりますか。

とき方 [A~Cをうめてみよう]

4人に配るとき、  
1人に3まいずつ配るので、  
全部で  $4 \times 3 = 12$  まい配る。

16まいあるので、 $16 - 12 = 4$  まいあまる。  
5人に配るとき、1人に3まいずつ配るので、  
全部で  $5 \times 3 = 15$  まい配る。

16まいあるので、 $16 - 15 = 1$  まいあまる。  
6人に配るとき、1人に3まいずつ配るので、  
全部で  $6 \times 3 = 18$  まい配る。

16まいしかないので、 $18 - 16 = 2$  まいたりない。  
よって、(A)人に配ることができて、ステッカーは(B)まいあまる。  
このことを式で表すと、 $(C) \div 3 = (A)$ あまり(B)となる。



【れい題2】 答えのもとめ方を工夫しよう!

FC町田ゼルビアの選手11人が車に乗り、スタジアムまで移動します。車1台に4人が乗れるとすると、車は何台いらいますか。

とき方 [A~Dをうめてみよう]

車の台数をもとめるために、  
全部で11人の選手を、  
4人のグループに分けます。  
グループは、  
(A)  $\div$  (B) = 2あまり  
(C) の式から、2グループできて、  
(C) 人あまることが分かります。



ここで、グループの数だけ車を用意すると、  
(C) 人は車に載れません。  
のこりの(C)人を乗せるため、  
車はもう1台いらいます。  
よって、車の台数は  $2 + 1 = (D)$  台となります。

答え

[A]5 [B]1 [C]16



あまりは、わる数よりも小さくなるよ

答え

[A]11 [B]4 [C]3 [D]3

① ゼルビーは、F C町田ゼルビアのえん筆42本を8人の友だちに同じ数ずつ分けます。  
1人何本受け取ることができて、えん筆は何本あまりますか。

💡 **【れい題1】を手がかりに考えてみよう！**



【式】

【答え】

② サッカーボール50こを、6こずつ箱につめていきます。  
全てのサッカーボールを箱にしまうためには、箱はいくついらいますか。

💡 **【れい題2】を手がかりに考えてみよう！**



【式】

【答え】

## 【コラム】あまりのあるわり算の答えのたしかめ方

算数の問題をとくとき、自分の答えが正しいかどうか不安になるときもあるよね。

でも、あまりのあるわり算の問題をとく時は、かんたんに自分の答えが正しいかどうかわかるよ！

自分の答えが「 $\bigcirc \div \square = \triangle$ あまり $\diamond$ 」となったとき、「 $\square \times \triangle + \diamond = \bigcirc$ 」が成り立てば、自分の答えが正しいといえるよ！

たとえば、

「 $22 \div 4 = 5$ あまり $2$ 」が正しいかどうかたしかめてみよう！

これを左の式に当てはめると、

$\bigcirc = 22$   $\square = 4$   $\triangle = 5$   $\diamond = 2$ となるね！

よって「 $4 \times 5 + 2$ 」を計算して22になればよい。

じっさいに計算してみると、22になって、元の答えが正しいことをたしかめることができたね。

この方法を使って、次の計算が正しいかどうかかくにんしてみよう！！（答えはページの右下）

①  $57 \div 8 = 7$ あまり $1$

②  $74 \div 8 = 9$ あまり $1$



①ゼルビーはホームタウン活動で出会った4人の友だちのために、花たばを4つ用意することになりました。今、花が30本あります。花たば1つに最大で何本の花を入れることができますか。ただし、どの花たばも花の本数は同じにします。

【式】



答え

②ゼルビーは5月1日から6月30日まで、ゼル塾（じゅく）学習帳を使って勉強をがんばることにしました。9日間で1さつの学習帳を使用すると、5月1日から6月30日までの間に学習帳は何さつ必要ですか。

【式】



5月は1日から31日までの31日間、  
6月は1日から30日までの30日間  
あるね。  
勉強する日数は  
 $31+30=61$ 日だね！



答え



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 答え合わせ

### 3年生

第10セット

あまりのある  
わり算

①ゼルビーは、F C町田ゼルビアのえん筆42本を8人の友だちに同じ数ずつ分けます。  
1人何本受け取ることができて、えん筆は何本あまりますか。

💡 【れい題1】を手がかりに考えてみよう！



【式】

(式)  $42 \div 8 = 5$ あまり2

(答え) 1人5本ずつ受け取れて、えん筆は2本あまる。

【答え】

1人5本ずつ  
受け取れて、  
えん筆は2本  
あまる。

②サッカーボール50こを、6こずつ箱につめていきます。  
全てのサッカーボールを箱にしまうためには、箱はいくついらいますか。

💡 【れい題2】を手がかりに考えてみよう！



【式】

(式)  $50 \div 6 = 8$ あまり2

(答え)  $8 + 1 = 9$

サッカーボールが6こ入った箱は、全部で8つでき、ここまでで48このサッカーボールをしまうことができました。しかし、これではサッカーボールが2個あまってしまいます。そこで、全てのサッカーボールを箱に入れるために、箱を1つ追加します。

【答え】

9箱

①ゼルビーはホームタウン活動で出会った4人の友だちのために、花たばを4つ用意することになりました。今、花が30本あります。花たば1つに最大で何本の花を入れることができますか。ただし、どの花たばも花の本数は同じになるようにします。

【式】

(式)  $30 \div 4 = 7$ あまり2

(答え) 7本

今回は、どの花たばも花の本数を同じにしなければならないので、あまった2本の花については考えません。



答え  
7本

②ゼルビーは5月1日から6月30日まで、ゼル塾（じゅく）学習帳を使って勉強をがんばることにしました。9日間で1さつの学習帳を使用すると、5月1日から6月30日までの間に学習帳は何さつ必要ですか。

【式】

(式)  $31 + 30 = 61$   $61 \div 9 = 6$ あまり7  $6 + 1 = 7$

(答え) 7さつ

まず勉強する日数をもとめるために、5月1日から6月30日までの日数を数えます。次に学習帳は9日間で1さつ終わるので、勉強する日数を9日でわけます。 $61 \div 9 = 6$ あまり7なので、6さつ目の学習帳が終わるとき、まだ7日間のこっていることがわかります。のこり7日間も勉強するため、学習帳をさらに1さつ用意します。

答え  
7さつ



①ゼルビーはホームタウン活動で出会った4人の友だちのために、花たばを4つ用意することになりました。今、花が30本あります。花たば1つに最大で何本の花を入れることができますか。ただし、どの花たばも花の本数は同じにします。

(式)  $30 \div 4 = 7$ あまり2

(答え) 7本

今回は、どの花たばも花の本数を同じにしなければならないので、あまった2本の花については考えません。



答え

7本

②ゼルビーは5月1日から6月30日まで、ゼル塾（じゅく）学習帳を使って勉強をがんばることにしました。9日間で1さつの学習帳を使用すると、5月1日から6月30日までの間に学習帳は何さつ必要ですか。

(式)  $31 + 30 = 61$   $61 \div 9 = 6$ あまり7  $6 + 1 = 7$

(答え) 7さつ

まず勉強する日数をもとめるために、5月1日から6月30日までの日数を数えます。次に学習帳は9日間で1さつ終わるので、勉強する日数を9日でわけます。 $61 \div 9 = 6$ あまり7なので、6さつ目の学習帳が終わるとき、まだ7日間のこっていることがわかります。のこり7日間も勉強するため、学習帳をさらに1さつ用意します。

答え

7さつ