



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第11節

あまりのあるわり算

【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ですか。

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) 人は車に載りません。
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！



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！



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。



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。



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