



個別指導塾フォルテ

×



さんすう

3年生

第6節

あまりのある割り算

【例題1】あまりのあるわり算をやってみよう!

ゼルビーは、F C町田ゼルビアのステッカー25枚を3枚ずつ友達に配ることにしました。最大で何人の友達に配ることができて、ステッカーは何枚あまりますか。

解き方 [A~Cをうめてみよう]

7人に配るとすると、
 $3 \times 7 = 21$ $25 - 21 = 4$
 4枚あまる

8人に配るとすると、
 $3 \times 8 = 24$ $25 - 24 = 1$
 1枚あまる

9人に配るとすると、
 $3 \times 9 = 27$ $27 - 25 = 2$
 2枚足りない

よって、最大で(A)人に配ることができ、ステッカーは(B)枚あまります。

このことを式で表すと、
 $(C) \div 3 = (A)$ あまり(B) となります。



あまりのあるわり算で注意すること
 ・あまりが出るときは「わりきれない」といい、あまりが出ないときは「わりきれ」といいます。
 ・あまりは、わる数よりも小さくなります。



答え

[A]8 [B]1 [C]25

【例題2】答えのもとめ方を工夫しよう!

F C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、車は何台必要ですか。

解き方 [A~Dをうめてみよう]

車の台数をもとめる式は、
 $(A) \div (B) = 2$ あまり(C)となります。

しかし、車が2台しかないとき、残りの(C)人をのせることができません。残りの人を乗せるためには、車はもう1台ひつようです。

よって、車の台数は(D)台となります。



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人の友達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。

💡 【例題1】を参考に考えてみよう！



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、箱はいくつひつようですか。

💡 【例題2】を参考に考えてみよう！



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はんだんすることができるよ！

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正しい (74÷8=9あまり2) ②正しい (57÷8=7あまり1)
答えの並び

① ゼルビーはホームタウン活動で出会った4人の友達のために、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。



答え