

<群馬県教育委員会 オンラインサポート授業>
算数 3年「わり算②」【要点資料】

<めあて> わり算の計算の仕方を考えよう

ゼリーが20こあります。
 5人に同じ数ずつ分けると、何人に分けられますか。

〇かけ算を使って考えよう。

1人分が	1人分の数	×	人数	=	全部の数
1このとき・・・	1	×	5	=	5
2このとき・・・	2	×	5	=	10
3このとき・・・	3	×	5	=	15
4このとき・・・	4	×	5	=	20

この問題は、1人分の数を求める問題だね。だから、 $\square \times 5 = 20$ の□に当てはまる数を求めればよいですね。
 □は、5のだんの九九を使えば、4になることがわかります。



カードが20まいあります。
 1人に5まいずつ分けると、何人に分けられますか。

〇かけ算を使って考えよう。

1に5まいずつ	1人分の数	×	人数	=	全部の数
1人に分けると・・・	5	×	1	=	5
2人に分けると・・・	5	×	2	=	10
3人に分けると・・・	5	×	3	=	15
4人に分けると・・・	5	×	4	=	20

こんどは、人数を求める問題だね。だから、 $5 \times \square = 20$ の□に当てはまる数を求めればよいですね。
 同じように、5のだんの九九を使えば、4になることがわかります。



わり算は、わる数のだんの九九で答えを見つけられる

はこに入っているドーナツを、4人で同じ数ずつ分けます。
 1人分は何こになりますか。



ドーナツが8このとき

式 $8 \div 4 = 2$ 答え2こ

わる数が4なので、
 4のだんが使えるね。

ドーナツが4このとき

式 $4 \div 4 = 1$ 答え1こ

答えが1になるわり残は、
 $6 \div 6 = 1, 8 \div 8 = 1$ があるね。

ドーナツが0このとき

式 $0 \div 4 = 0$ 答え0こ

答えが0になるわり残は、
 $0 \div 1 = 0, 0 \div 9 = 0$ があるね。

- わられる数とわる数が同じときは、答えは同じになる
- わられる数が0のときは、答えは0になる