

6

● あまりのあるわり算 ●

あまりのあるわり算の しかたを考えよう

20このスーパーボールを、
同じ数ずつふくろに入れてみましょう。

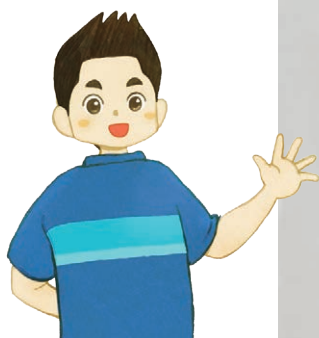
4こずつ入れると…。



ひまりさん



5こずつ入れると…。



はるとさん



6こずつ入れると…。



ゆいさん



1ふくろに6こずつ入れると、
20このスーパーボールは
きちんと分けられるかな。



1 あまりのあるわり算

1

スーパーボールが20こ
あります。

1ふくろに6こずつ
入れると、何ふくろ
できますか。



しき
式

20こを6こずつ分ける
 ばめん
 場面だから、わり算の
 式になるね。



六三 18

六四 24...

あれ、6のだんの九九の
 答えに20は...



A4判 26P 算数3年上

85-2



めあて

$20 \div 6$ のようなわり算の
答えの見つけ方を考えよう。

どんな問題かな

- これまでの^{もんだい}問題とのちがいを
考えよう。

- 1 答えの見つけ方について、自分の
考えをかきましょう。



さくらさん

図をかいてみると
わかるかな。

九九で答えが
見つけれられるかな。



そうたさん

考えよう

見方・考え方

わかりやすく^{あらわ}表す

図や式、ことばを^{つか}使って
考える。

A4判 26P 算数3年上

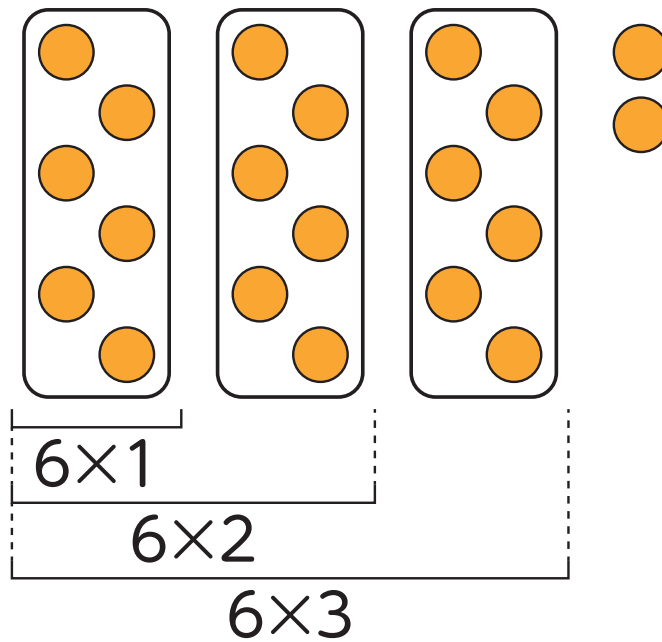
85-4



めあて

20÷6のようなわり算の
答えのを見つけ方を考えよう。

さくら



さくらさん

図にかいて
考えました。

そうた

1 ふくろに入れると、

$$6 \times 1 = 6 \quad 14 \text{こあまる。}$$

2 ふくろに入れると、

$$6 \times 2 = 12 \quad 8 \text{こあまる。}$$

3 ふくろに入れると、

$$6 \times 3 = 18 \quad 2 \text{こあまる。}$$

4 ふくろに入れると、

$$6 \times 4 = 24 \quad 4 \text{こたりない。}$$

かけ算で
考えました。



そうたさん

2 自分の考えを^{はっぴょう}発表し、
答えの見つけ方について
話し合いましょう。

6のまとまりを
3つつくって
いるところが
にているね。

2人とも
6のだんの
九九を使って
いるね。



はるとさん

ゆいさん

学び合おう

- 図や式、ことばを使^{つか}って、
みんなにわかるように説^{せつ}明^{めい}しよう。
- 友だちの考えでにているところがないか考えよう。



20このスーパーボールを、
1ふくろに6こずつ入れると、
3ふくろできて、2こあまります。

このことを式で、^{しき}次のよう^{つぎ}にかきます。

$$20 \div 6 = 3 \text{ あまり } 2$$

「二十 わる 六は 三 あまり 二」

わり算をしてあまりが
あるときは「わりきれない」といい、
あまりがないときは
「わりきれる」といいます。



まとめ

20÷6のような
あまりのあるわり算の答えも、
わる数のだんの九九を^{つか}使って
答えを見つけることが
できます。

3

きょう がくしゅう かえ
今日の学習をふり返りましょう。



ひまりさん

わる数のだんの九九を
使うところは、今までの
わり算と同じだね。

あまりがあるところが
今までのわり算と
ちがっているね。



りくさん

ふり返ろう

- 今までのわり算とにているところやちがうところはどこかな。

1 ▶ スーパーボールが20こあります。
1ふくろに7こずつ入れると、
何ふくろできて、何こあまりますか。

2 ▶ わりきれないわり算はどれですか。
① $13 \div 4$ ② $21 \div 7$ ③ $26 \div 5$

わりきれないわり算に
なるのは、どんなときかな。

