指導ポイント＆ヒント
第 20 課　「７００まいを ５にんで」

【指導内容】　①（３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算
②（３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算で、引き算の答えが「０」になる場合。

【日本語】　新出表現なし

【概念図】

1 （３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算を筆算で解いてみる。

「743÷5＝　」の計算をする。

※今まで学習した計算方法どおりにやれば、特に難しい点はないはず。

2 数を変えて上記の筆算をする。

「824÷3＝　」を筆算で解いてみる。

3 （３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算で、引き算の答えが「０」になる場面に気をつけて計算する。

「843÷4＝　」の計算をする。

※前の課でも触れたように、「８－８＝０」や「４－４＝０」のときの「０」は書かなくてもよいのに、「４×０＝０」の「０」は書くということに違和感を持つ子どもがいる。
どうしても納得できない子には、すべての「０」を書かせてから、「０４という数字はありませんね。だから、ここの０は消しましょう。」と言って、「０」に斜線をひかせると子どもは納得する。

```
  210
4)843
  8
  --
  04
   4
  --
   03
    0
   --
    3
```

4 数を変えて上記の筆算をする。

「841÷4＝　」を筆算で解いてみる。

5 筆算の過程で割られる数が割る数より小さい場面を含む計算をする。

「619÷3＝　」を筆算で解いてみる。

※「１÷３」のように被除数が除数より小さい場合、商が「０」となるのが、計算の途中で出てくるとつまづく子がいるので、この問題を取り上げた。

```
  206
3)619
  6
  --
  01
   0
  --
   19
   18
  --
    1
```

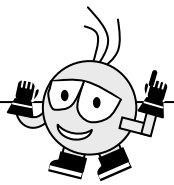
20 700まいを　5にんで　（3位数）÷（1位数）＝（3位数）

（3位数）÷（1位数）＝（3位数）と余りになる割り算の筆算の仕方を知る。

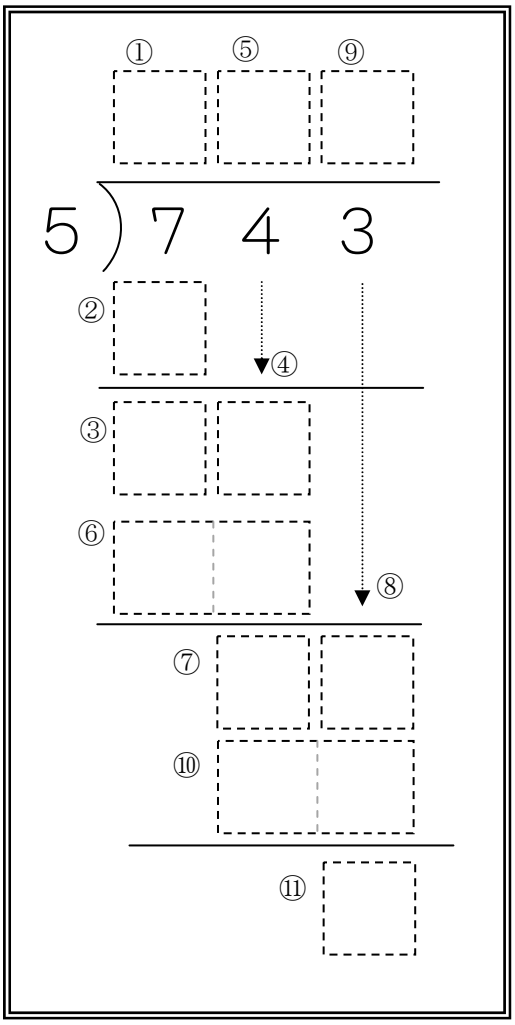
1

７４３まいの　かみを　５にんで　おなじかずずつ　わけます。

ひとりぶんは　なんまいに　なりますか。



（１）ひっさんで　こたえを　もとめましょう。



７÷5を　かんがえます。

①5×１＝５の　１を　かきます。

②5×１＝５の　５を　かきます。

③７－５＝２の　２を　かきます。

④４を　したに　おろします。

２４÷5を　かんがえます。

⑤5×４＝２０の　４を　かきます。

⑥5×４＝２０の　２０を　かきます。

⑦２４－２０＝４の　４を　かきます。

⑧３を　したに　おろします。

４３÷5を　かんがえます。

⑨5×８＝４０の　８を　かきます。

⑩5×８＝４０の　４０を　かきます。

⑪４３－４０＝３の　３を　かきます。

（しき）

□ ÷ □ ＝ □ あまり □

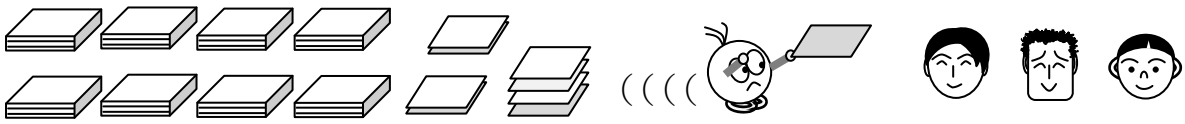
（こたえ）

ひとりぶんは □ まいで、□ まい　あまります。

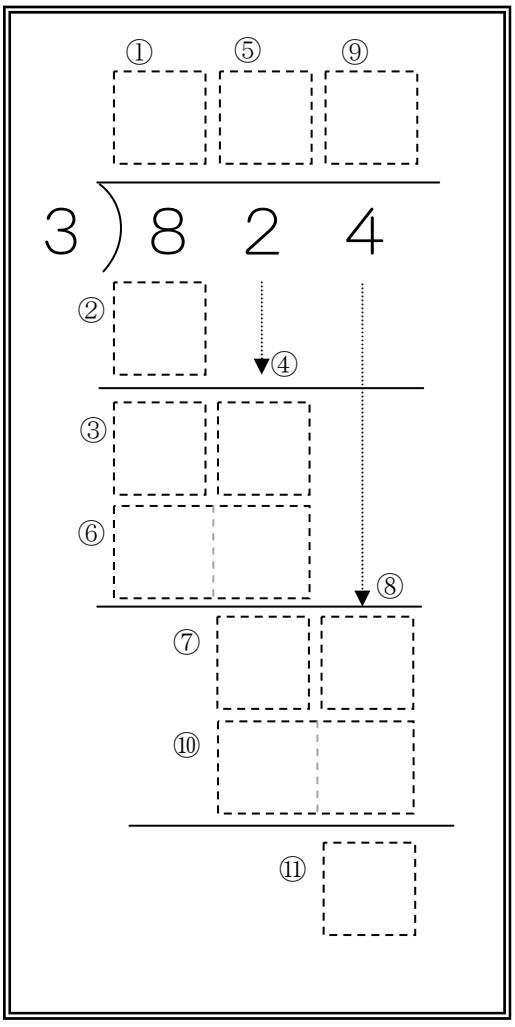
2

８２４まいの かみを ３にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんまいに なりますか。



（１）ひっさんで こたえを もとめましょう。



８÷3を かんがえます。

①3×２＝６の □を かきます。

②3×２＝６の □を かきます。

③８－６＝２の ２を かきます。

④２を したに おろします。

２２÷3を かんがえます。

⑤3×７＝２１の □を かきます。

⑥3×７＝２１の □を かきます。

⑦２２－２１＝１の □を かきます。

⑧４を したに おろします。

１４÷3を かんがえます。

⑨3×４＝１２の □を かきます。

⑩3×４＝１２の □を かきます。

⑪１４－１２＝２の □を かきます。

（しき）

□ ÷ □ ＝ □ あまり □

（こたえ）

ひとりぶんは □ まいで、□ まい あまります。

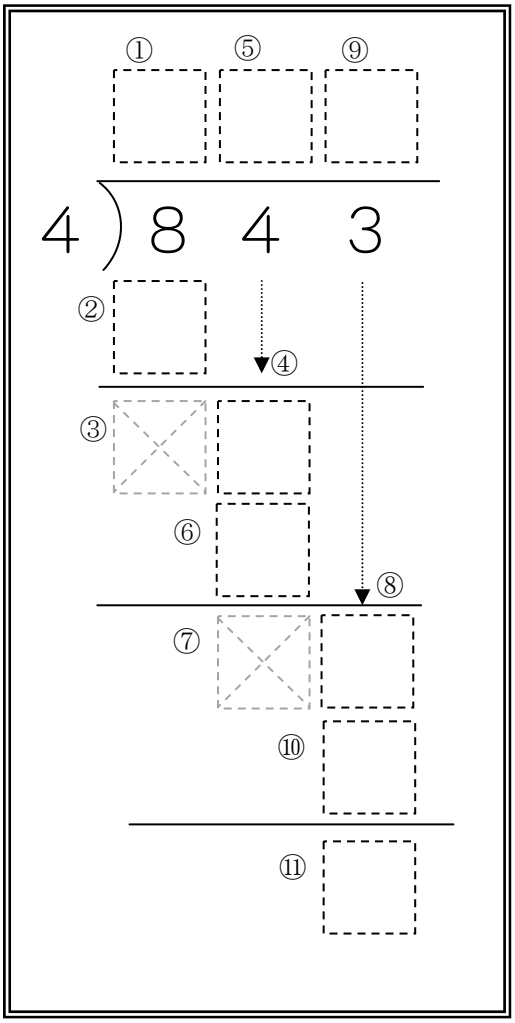
3

（３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算で引き算の答えが０になる計算を知る。

８４３まいの かみを ４にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんまいに なりますか。

（１）ひっさんで こたえを もとめましょう。



８÷4を かんがえます。

①4×２＝８の □を かきます。

②4×２＝８の □を かきます。

③８－８＝０なので なにも かきません。

④４を したに おろします。

４÷4を かんがえます。

⑤4×１＝４の □を かきます。

⑥4×１＝４の □を かきます。

⑦４－４＝０なので なにも かきません。

⑧３を したに おろします。

３÷4を かんがえます。

３は４より ちいさいので、われません。

われないときは、４×０＝０ と かんがえます。

⑨4×０＝０の □を かきます。

⑩4×０＝０の □を かきます。

⑪３－０＝３の □を かきます。

（しき）

□ ÷ □ ＝ □ あまり □

（こたえ）

ひとりぶんは □ まいで、□ まい あまります。

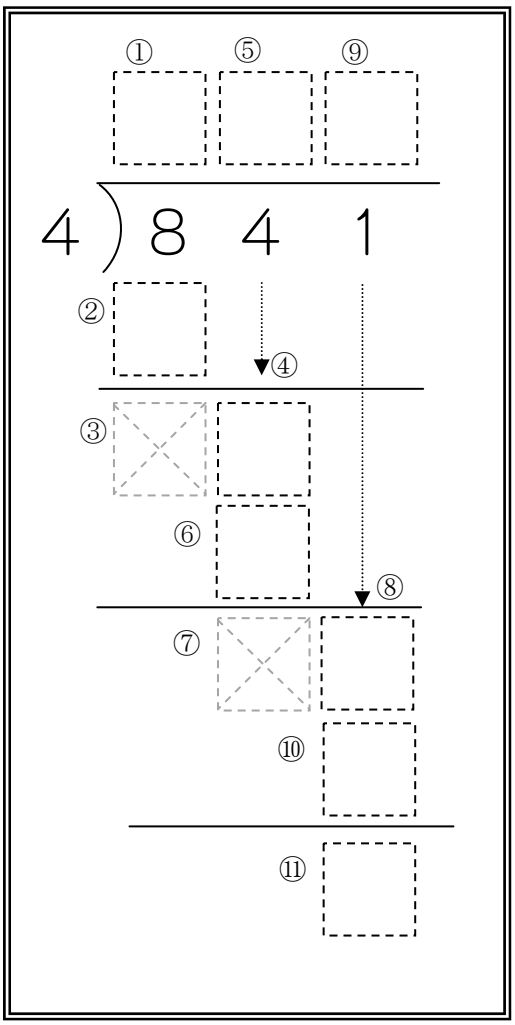
4

（３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算で引き算の答えが０になる計算を解く①

８４１まいの かみを ４にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんまいに なりますか。

（１）ひっさんで こたえを もとめましょう。



８÷4を かんがえます。

①4×２＝８の □を かきます。

②4×２＝８の □を かきます。

③８－８＝０なので なにも かきません。

④□を したに おろします。

４÷4を かんがえます。

⑤4×１＝４の □を かきます。

⑥4×１＝４の □を かきます。

⑦４－４＝０なので なにも かきません。

⑧□を したに おろします。

１÷4を かんがえます。

１は４より ちいさいので、われません。

われないときは、４×０＝０ と かんがえます。

⑨4×０＝０の □を かきます。

⑩4×０＝０の □を かきます。

⑪１－０＝１の □を かきます。

（しき）

□ ÷ □ ＝ □ あまり □

（こたえ）

ひとりぶんは □ まいで、□ まい あまります。

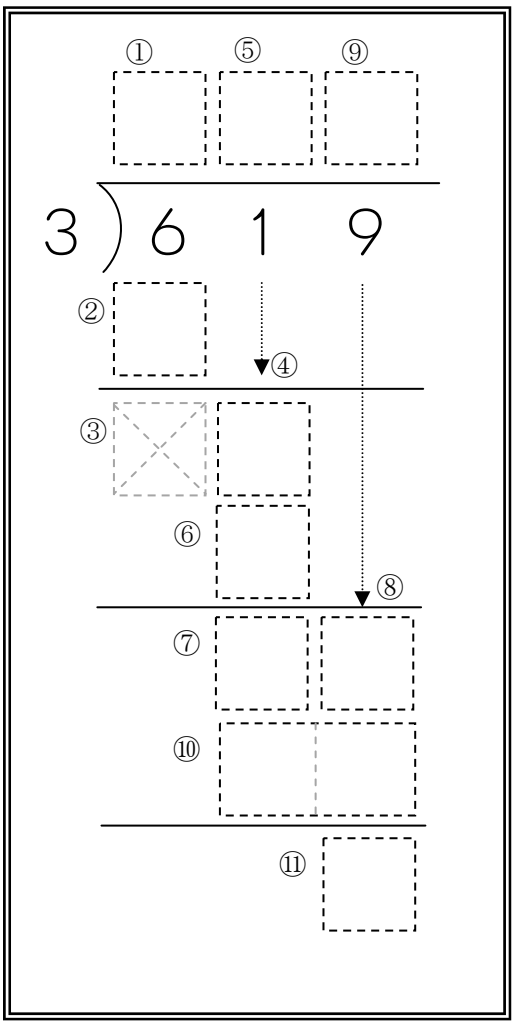
5

（３位数）÷（１位数）＝（３位数）と余りになる割り算で引き算の答えが０になる計算を解く②

６１９まいの かみを ３にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんまいに なりますか。

（１）ひっさんで こたえを もとめましょう。



６÷3を かんがえます。

①3×２＝６の □を かきます。

②3×２＝６の □を かきます。

③６－６＝０なので なにも かきません。

④□を したに おろします。

１÷3を かんがえます。

１は３より ちいさいので、われません。

われないときは、3×０＝０ と かんがえます。

⑤3×０＝０の □を かきます。

⑥3×０＝０の □を かきます。

⑦１－０ ＝１の □を かきます。

⑧□を したに おろします。

１９÷3を かんがえます。

⑨3×６＝１８の □を かきます。

⑩3×６＝１８の □を かきます。

⑪１９－１８＝１の □を かきます。

（しき）

□ ÷ □ ＝ □ あまり □

（こたえ）

ひとりぶんは □ まいで、□ まい あまります。