

4年	整数のわり算	暗算による 2位数÷1位数
【ねらい】 2位数÷1位数＝2位数の除法の暗算の仕方を理解し、その暗算ができる。		

課題	<p>74円もっています。2人で同じ金 がくに分けます。1人分は何円にな りますか。暗算でやってみましょう。 (式) $74 \div 2$</p>	<p>72÷2を暗算で計算する方法を考えよう。</p> <p>いくらになるか見当を付けて計算しよう。</p> 
----	---	--

既習事項	① 被除数の74を分解して考える。 (74を7と4に分解)	② 被除数の74を分解して考える。 (74を60と14に分解)
------	----------------------------------	------------------------------------

自力解決

だいたいいくらになるか見当を付けてみよう。
74円なので、だいたい80円とみると、 $80 \div 2$
から…40円よりは少なくなるね。

わたしは、74円を60円とみるわ。だから $60 \div 2$
なので…30円よりは多くなるわ。

① 74を位ごとに7と4に分けて考える。
 $74 \rightarrow \begin{cases} 7 \div 2 = 3 \dots 1 \\ 14 \div 2 = 7 \end{cases}$ 答え 37円

② 74を60と14に分けて考える。
 $74 \rightarrow \begin{cases} 60 \div 2 = 30 \\ 14 \div 2 = 7 \end{cases}$ 答え 37円

1 自分の考えを発表する。

① 74を十の位と一の位に分けて計算しました。
十の位を計算すると1余ります。この1は、10円玉1つ
のことなので10と1の位の4をあわせて14にして計算す
ると答えが出ました。

② 74を60と14に分けて考えました。
どちらも2でわりきれ数なので $60 \div 2$ と $14 \div 2$ の簡
単な形で計算することができました。

2 それぞれの考えのよさについて話し合う。

①も②も74を十の位と一の位の2つに分けたので簡単に答
えを見つけることができました。

②は十の位を2でわりきれ数にしてあげたので、どんなと
きにも使えそうだ。

3 わり算の暗算の仕方についてまとめる。

どのようにすると暗算が簡単に計算できるかまとめましょう。

わられる数を割り切れる数に分解して計算すると簡
単に計算できる。

まとめ

- 適用問題に取り組む。(教科書や単元問題ライブラリー)
- 本時のまとめをする。
 - ・わり算の暗算では、簡単に計算ができるようにわられる数をわり切れる数に分解して計算するといひ。

指導上の留意点

- 答えの見当を付けさせることにより、「わりきれ数に変える」ことを意識させる。
- ①の $7 \div 2$ のあまりの取り扱いに注意し、あまりの1が10円玉1つを意味していることに気付かせる。
- 被乗数を分解することによって、これまでに学習したわり算の暗算にすることができていることに着目させる。
- (1)(2) どちらの方法でも答えを導き出せることに気付かせる。
- (1)(2) のどちらかを選択するのではなく、わられる数を分解して、既習の暗算できる形にすることを捉えさせていく。
- 自分に合った計算の方法を見つけて計算するようにさせる。