

教材1-F-(1)の解答 整数のわり算

④ 『738 ÷ 18』の解決のために

$$\begin{array}{r}
 41 \\
 18 \overline{) 738} \\
 \underline{72} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}$$

- (1) **10** の位に 4 を **たてる**
- (2) **18** と 4 を **かける**
- (3) **73** から **72** を **ひく**
- (4) 8 を **おろす**
- (5) **1** の位に 1 を **たてる**
- (6) **18** と 1 を **かける**
- (7) **18** から **18** を **ひく**

たしかめよう

① 次の計算はまちがっています。そのわけを説明して、正しく計算しましょう。

(1) (正しい計算)

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 23 \overline{) 758} \\
 \underline{69} \\
 68 \\
 \underline{46} \\
 22
 \end{array}$$

(2) (正しい計算)

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 28 \overline{) 409} \\
 \underline{28} \\
 129 \\
 \underline{112} \\
 17
 \end{array}$$

(3) (正しい計算)

$$\begin{array}{r}
 107 \\
 37 \overline{) 3959} \\
 \underline{37} \\
 259 \\
 \underline{259} \\
 0
 \end{array}$$

わけ
(れい) 23×3は69だから、68から69はひけない。

わけ
(れい) 28×6=168 128はまちがい

わけ
(れい) 25÷37はできない。259÷37だから、7は、一の位にたつ。

② 計算をしましょう。

- (1) 273 ÷ 39 = **7**
- (2) 216 ÷ 27 = **8**
- (3) 864 ÷ 36 = **24**
- (4) 800 ÷ 32 = **25**
- (5) 720 ÷ 18 = **40**
- (6) 408 ÷ 24 = **17**
- (7) 391 ÷ 17 = **23**
- (8) 7636 ÷ 23 = **332**
- (9) 4620 ÷ 14 = **330**

教材1-F-(2)の解答

整数のわり算

④ 『704 ÷ 32』の解決のために

(1) 筆算のやり方を考えましょう。

*何の位に商が立つでしょう。

32でわるから、百の位には立たないね。

① **+** の位に「かりの商」を立て、計算しましょう。

立てる

商が 小さすぎたら → 大きくする
大きすぎたら → 小さくする

かける

32×2

ひく

$70 - 64$

おろす

4 をおろします。

② **-** の位の計算をしましょう。

立てる

商を立てます。

かける

32×2

ひく

$64 - 64$

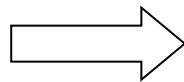
おろす

あまりは **0** 。

(2) 筆算の□にあてはまる数をかきましょう。

たしかめよう

① 次の計算はまちがっています。そのわけを説明して、正しく計算しましょう。



(正しい計算)

わけ

(れい) $81 - 68 = 13$ だから236ではなく136。
 34×4 の積は136だから、一の位が4となる。

年 組 番 名前

② 次の計算をしましょう。

(1) $495 \div 45 =$

11

$$\begin{array}{r} 11 \\ 45 \overline{) 495} \\ \underline{45} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

(2) $700 \div 25 =$

28

$$\begin{array}{r} 28 \\ 25 \overline{) 700} \\ \underline{50} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

(3) $6270 \div 38 =$

165

$$\begin{array}{r} 165 \\ 38 \overline{) 6270} \\ \underline{38} \\ 247 \\ \underline{228} \\ 190 \\ \underline{190} \\ 0 \end{array}$$

教材 1-F-(3) の解答

整数のわり算

④ 『738 ÷ 18』の解決のために

見当をつけた商が大きすぎたときは、1小さい商をたてて計算してみましょう。

まずはじめに、商の見当をつけましょう。

- (1) 見当をつけた商の **4** を **十** の位に **たてる**
- (2) 18と **4** を **かける**
- (3) 73から **72** を **ひく**
- (4) 1の位の **8** を **おろす**
- (5) 見当をつけた商の **1** を **一** の位に **たてる**
- (6) 18と **1** を **かける**
- (7) **18** から **18** を **ひく**
- (8) ひいた数 **0** を一番下を書く

たしかめよう

① □にあう数を入れましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{6} \\ 21 \overline{) 546} \\ \underline{42} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{0} \\ 3 \boxed{2} \overline{) 654} \\ \underline{64} \\ 14 \\ \boxed{0} \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

② 計算をしましょう。

- (1) $128 \div 32 = \boxed{4}$ (2) $368 \div 46 = \boxed{8}$ (3) $216 \div 27 = \boxed{8}$
- (4) $1095 \div 5 = \boxed{219}$ (5) $7600 \div 304 = \boxed{25}$ (6) $1608 \div 67 = \boxed{24}$

教材 1-F-(4) の解答

整数のわり算

④ 『672 ÷ 21』の解決のために

何の位に最初の商がたつか見つけましょう。

$$\begin{array}{r}
 \boxed{3} \boxed{2} \\
 21 \overline{) 672} \\
 \underline{63} \\
 42 \\
 \underline{42} \\
 0
 \end{array}$$

見当をつけた商が大きすぎたときは、1小さい商をたてて計算してみましょう。

まずはじめに、商の見当をつけましょう。

- (1) 見当をつけた商の **3** を **+** の位に **たてる**
- (2) 21と **3** を **かける**
- (3) 67から **63** を **ひく**
- (4) 1の位の **2** を **おろす**
- (5) 見当をつけた商の **2** を **-** の位に **たてる**
- (6) 21と **2** を **かける**
- (7) **42** から **42** を **ひく**
- (8) ひいた数 **0** を一番下を書く

わられる数の位が増えたら、どんなふうになっていくでしょうか。予想してみましょう。

たしかめよう

① □にあう数を入れましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \boxed{1} \\
 14 \overline{) 854} \\
 \underline{84} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 0
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1} \boxed{6} \\
 2 \boxed{1} \overline{) 337} \\
 \underline{21} \\
 127 \\
 \underline{126} \\
 1
 \end{array}$$

② 計算をしましょう。

- (1) $714 \div 32 = \boxed{22 \text{ あたり } 10}$ (2) $656 \div 18 = \boxed{36 \text{ あたり } 8}$ (3) $386 \div 39 = \boxed{9 \text{ あたり } 35}$
- (4) $189 \div 45 = \boxed{4 \text{ あたり } 9}$ (5) $504 \div 364 = \boxed{1 \text{ あたり } 140}$ (6) $810 \div 27 = \boxed{30}$