

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算①

組

番

名前

基礎の確認

- 1 折り紙が 160 まいあります。1 人に 30 まいずつ配ると、何人に分けられるでしょうか。また、何まいあまるでしょうか。式と答えをかきましょう。

(式)

(答え) _____ 人に分けられて, _____ まいあまる

- 2 次の計算をして、あまりもかきましょう。

(1) $20 \overline{) 70}$

(2) $60 \overline{) 320}$

(3) $23 \overline{) 48}$

(4) $21 \overline{) 87}$

(5) $14 \overline{) 55}$

(6) $51 \overline{) 256}$

(7) $21 \overline{) 860}$

(8) $34 \overline{) 705}$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年あまりのあるわり算①

組

番

名前

基礎の確認

- 1 折り紙が160まいあります。1人に30まいずつ配ると、何人に分けられるでしょうか。また、何まいあまるでしょうか。式と答えをかきましょう。

(式) $160 \div 30 = 5 \text{ あまり } 10$

(答え) 5 人に分けられて、10 まいあまる

- 2 次の計算をして、あまりもかきましょう。

$$(1) \begin{array}{r} 3 \cdots 10 \\ 20 \overline{) 70} \\ \underline{60} \\ 10 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 5 \cdots 20 \\ 60 \overline{) 320} \\ \underline{300} \\ 20 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 2 \cdots 2 \\ 23 \overline{) 48} \\ \underline{46} \\ 2 \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 4 \cdots 3 \\ 21 \overline{) 87} \\ \underline{84} \\ 3 \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 3 \cdots 13 \\ 14 \overline{) 55} \\ \underline{42} \\ 13 \end{array}$$

$$(6) \begin{array}{r} 5 \cdots 1 \\ 51 \overline{) 256} \\ \underline{255} \\ 1 \end{array}$$

$$(7) \begin{array}{r} 40 \cdots 20 \\ 21 \overline{) 860} \\ \underline{84} \\ 20 \end{array}$$

$$(8) \begin{array}{r} 20 \cdots 25 \\ 34 \overline{) 705} \\ \underline{68} \\ 25 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算①

組

番

名前

力をのばそう

- 1 キャンディが88こあります。1人に20こずつ配ると、何人に分けられて、何こあまるでしょうか。式と答えをかきましょう。

(式)

(答え) _____ 人に分けられて, _____ こあまる

- 2 $220 \div 30$ の式になる問題をつくり、答えを求めましょう。

問題

(答え) _____

- 3 さとこさんは、下の筆算の答えを「2あまり30」とかいて、まちがえてしまいました。さとこさんに、なぜまちがいのなか教えてあげましょう。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 26 \overline{) 82} \\ \underline{52} \\ 30 \end{array}$$

なぜまちがいのなか教えてあげましょう。

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 17 \overline{) 780} \\ \underline{68} \\ 1\square\square \\ \underline{\square\square} \\ 15 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} \square 9 \\ 32 \overline{) 934} \\ \underline{\square\square} \\ 2\square\square \\ \underline{288} \\ \square \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算①

組

番

名前

力をのばそう

- 1 キャンディが 88 こあります。1 人に 20 こずつ配ると、何人に分けられて、何こあまるでしょうか。式と答えをかきましょう。

(式) $88 \div 20 = 4 \text{ あまり } 8$

$$\begin{array}{r} 4 \cdots 8 \\ 20 \overline{) 88} \\ \underline{80} \\ 8 \end{array}$$

(答え) 4 人に分けられて、 8 こあまる

- 2 $220 \div 30$ の式になる問題をつくり、答えを求めましょう。

問題

(正答例) アメが 220 個あります。一人に 30 個ずつ配ると、何人に分けられて、何こあまるでしょうか。

(答え) 7 人に分けられて、 10 こあまる

- 3 さとこさんは、下の筆算の答えを「2 あまり 30」とかいて、まちがえてしまいました。さとこさんに、なぜまちがいのなか教えてあげましょう。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 26 \overline{) 82} \\ \underline{52} \\ 30 \end{array}$$

なぜまちがいのなか教えてあげましょう。

(正答例)

あまりの数は、わる数である 26 より小さくなるはずなのに、あまりを 30 とかいているから。

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{5} \\ 17 \overline{) 780} \\ \underline{68} \\ 1 \boxed{0} \boxed{0} \\ \underline{85} \\ 15 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} \boxed{2} 9 \\ 32 \overline{) 934} \\ \underline{64} \\ 294 \\ \underline{288} \\ 6 \end{array}$$

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算②

組

番

名前

基礎の確認

- 1 「 $74 \div 3 = 24$ あまり 2」の式について考えます。□の中にあてはまる数や言葉を、下の □ から選んでかきましょう。

(1) わる数は □ です。

(2) 24 は、このわり算の □ です。

74, 3, 24, 2, 商, 積, あまり

(3) わられる数は □ です。

(4) 答えのたしかめは、 $3 \times \square + \square = 74$ でできます。

- 2 次のわり算のたしかめをしましょう。

(1) $56 \div 8 = 7$

$$8 \times \square = \square$$

(2) $49 \div 9 = 5$ あまり 4

$$9 \times \square + \square = \square$$

- 3 次の計算を筆算でしましょう。また、答えのたしかめをしましょう。

(1) $760 \div 2$

筆算

たしかめ

(2) $742 \div 6$

筆算

たしかめ

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算②

組

番

名前

基礎の確認

- 1 「 $74 \div 3 = 24$ あまり 2」の式について考えます。□の中にあてはまる数や言葉を、下の□から選んでかきましょう。

(1) わる数は 3 です。

(2) 24 は、このわり算の 商 です。

(3) わられる数は 74 です。

(4) 答えのたしかめは、 $3 \times$ 24 $+$ 2 $= 74$ でできます。

74, 3, 24, 2, 商, 積, あまり

- 2 次のわり算のたしかめをしましょう。

(1) $56 \div 8 = 7$

$$8 \times \boxed{7} = \boxed{56}$$

(2) $49 \div 9 = 5$ あまり 4

$$9 \times \boxed{5} + \boxed{4} = \boxed{49}$$

- 3 次の計算を筆算でしましょう。また、答えのたしかめをしましょう。

(1) $760 \div 2$

$$\begin{array}{r} 380 \\ 2 \overline{) 760} \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(たしかめ)

$$2 \times 380 = 760$$

(2) $742 \div 6$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 6 \overline{) 742} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 22 \\ \underline{18} \\ 4 \end{array}$$

(たしかめ)

$$6 \times 123 + 4 = 742$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算②

組

番

名前

力をのばそう

- 1 1 4 2 まいのカードを4人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって、何まいあまるでしょう。式と答えをかいて、たしかめ算もしましょう。

(式)

筆算

たしかめ

(答え) 1人分は _____ まいになって、 _____ まいあまる

- 2 $45 \div 6$ の式になる問題をつくり、答えを求めましょう。また、筆算とたしかめ算もしましょう。

問題

筆算

たしかめ

(答え) _____

- 3 ドイツでは、「 $49 \div 9$ 」の筆算を左下のように計算します。「 $52 \div 8$ 」の計算をドイツのしかたでやってみましょう。

ドイツの筆算

$$49 : 9 = 5$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline \end{array}$$

$$4$$

52 ÷ 8 ドイツの筆算

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



4 年あまりのあるわり算②

組

番

名前

力をのばそう

- ① 1 4 2 まいのカードを 4 人で同じ数ずつ分けます。1 人分は何まいになって、何まいあまるでしょう。式と答えをかいて、たしかめ算もしましょう。

(式) $142 \div 4 = 35 \text{ あまり } 2$

$$\begin{array}{r}
 35 \\
 4 \overline{) 142} \\
 \underline{12} \\
 22 \\
 \underline{20} \\
 2
 \end{array}
 \quad (たしかめ算) \quad 4 \times 35 + 2 = 142$$

(答え) 1 人分は 3 5 まいになって、2 まいあまる

- ② $45 \div 6$ の式になる問題をつくり、答えを求めましょう。また、筆算とたしかめ算もしましょう。

問題

(正答例) 4 5 個のキャンディを 6 人で同じ数ずつ分けます。1 人分は何個になって、何個あまるでしょう。

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 6 \overline{) 45} \\
 \underline{42} \\
 3
 \end{array}
 \quad (たしかめ算) \quad 7 \times 6 + 3 = 45$$

(答え) (例) 1 人分は 7 個になって、3 個あまる

- ③ ドイツでは、「 $49 \div 9$ 」の筆算を左下のように計算します。「 $52 \div 8$ 」の計算をドイツのしかたでやってみましょう。

ドイツの筆算

$$\begin{array}{r}
 49 : 9 = 5 \\
 \underline{45} \\
 4
 \end{array}$$

 $52 \div 8$ ドイツの筆算

$$\begin{array}{r}
 52 : 8 = 6 \\
 \underline{48} \\
 4
 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 あまりのあるわり算③

組

番

名前

基礎の確認

1 次のもんだいを読んで、答えましょう。

(1) えんぴつが51本あります。1人に6本ずつくばると、何人にくばれて、何本あまりありますか。

(式) $51 \div 6 = \square$ あまり \square (答え) \square 人にくばれて, \square 本あまる。

(2) いちごが18こあります。1ふくろに5こずつ入れると、何ふくろできて、何こあまりありますか。

(式)



(答え) _____

2 わり算をして、答えのたしかめをしましょう。

(例) $25 \div 4 = 6$ あまり 1(たしかめ) $4 \times 6 + 1 = 25$ (1) $30 \div 8 =$

(たしかめ) _____

(2) $43 \div 5 =$

(たしかめ) _____

(3) $65 \div 9 =$

(たしかめ) _____

(4) $73 \div 8 =$

(たしかめ) _____

(5) $83 \div 4 =$

(たしかめ) _____

3 次のもんだいを読んで、答えましょう。

ケーキが30こあります。このケーキを4こずつはこに入れていきます。全部のケーキをはこに入れるには、何はこいりますか。

(式)



(答え) _____

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 あまりのあるわり算③

組

番

名前

基礎の確認

1 次のもんだいを読んで、答えましょう。

(1) えんぴつが51本あります。1人に6本ずつくばると、何人にくばれて、何本あまりですか。

$$(式) \quad 51 \div 6 = \boxed{8} \text{ あまり } \boxed{3}$$

(答え) $\boxed{8}$ 人にくばれて, $\boxed{3}$ 本あまる。

(2) いちごが18こあります。1ふくろに5こずつ入れると、何ふくろできて、何こあまりですか。

$$(式) \quad 18 \div 5 = 3 \text{ あまり } 3$$



(答え) 3ふくろできて, 3こあまる

2 わり算をして、答えのたしかめをしましょう。

$$(例) \quad 25 \div 4 = 6 \text{ あまり } 1$$

$$(たしかめ) \quad 4 \times 6 + 1 = 25$$

$$(1) \quad 30 \div 8 = 3 \text{ あまり } 6$$

$$(たしかめ) \quad 8 \times 3 + 6 = 30$$

$$(2) \quad 43 \div 5 = 8 \text{ あまり } 3$$

$$(たしかめ) \quad 5 \times 8 + 3 = 43$$

$$(3) \quad 65 \div 9 = 7 \text{ あまり } 2$$

$$(たしかめ) \quad 9 \times 7 + 2 = 65$$

$$(4) \quad 73 \div 8 = 9 \text{ あまり } 1$$

$$(たしかめ) \quad 8 \times 9 + 1 = 73$$

$$(5) \quad 83 \div 4 = 20 \text{ あまり } 3$$

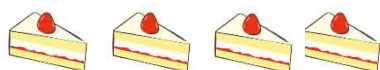
$$(たしかめ) \quad 4 \times 20 + 3 = 83$$

3 次のもんだいを読んで、答えましょう。

ケーキが30こあります。このケーキを4こずつはこに入れていきます。全部のケーキをはこに入れるには、何はこいりますか。

(式)

$$30 \div 4 = 7 \text{ あまり } 2$$



(答え) 8はこ

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 あまりのあるわり算③

組

番

名前

力をのばそう

1 次のもんだいを読んで、答えましょう。



(1) りんごを38こもらいました。7人で同じ数ずつ分けます。

① 1人に何こずつ分けられて、何こあまりますか。

(式)

(答え)

(たしかめ)

② りんごがあと何こあれば、1人に6こずつ分けられますか。

(式)

(答え)

(2) 10人でタクシーに乗ります。1台に4人まで乗ることができます。

タクシーは何台ひつようですか。

(式)

(答え)

2 計算のまちがいを見つけて、正しい答えになおしましょう。

(1) $48 \div 7 = 7$ あまり1 →(2) $69 \div 8 = 9$ あまり5 →

3

ひとみさんは、右のカレンダーを見ていて、次のきまりをみつけました。

『カレンダーを曜日で見た場合、7ずつ日がふえている。』

たとえば、月曜日をたてに見ると、

1, 8, 15・・・と7ずつふえています。他の曜日も同じです。つまり、7日たつとまた同じ曜日にもどってきます。そこで、ひとみさんは、

「日にちを7でわれば、曜日がわかる」と考えました。



★ひとみさんの考え方

月曜日の日にちを7でわってみると、

$$1 \div 7 = 0 \text{ あまり } 1$$

$$8 \div 7 = 1 \text{ あまり } 1$$

$$15 \div 7 = 2 \text{ あまり } 1$$

$$22 \div 7 = 3 \text{ あまり } 1$$

$$29 \div 7 = 4 \text{ あまり } 1$$

今月の月曜日の日にちを7でわると、あまりはどれも1になる。だから、今月の日にちを7でわったとき、あまりが1であれば、その曜日は月曜日である。

(1) ひとみさんの考え方を使って、同じ月の火曜日についてせつ明しましょう。

(2) 次の月の1日は水曜日です。30日は何曜日でしょうか。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 あまりのあるわり算③

組

番

名前

力をのばそう

1 次のもんだいを読んで、答えましょう。



(1) りんごを38こもらいました。7人で同じ数ずつ分けます。

① 1人に何こずつ分けられて、何こあまりますか。

(式) $38 \div 7 = 5$ 残り 3

(答え) 5こずつ分けられて、3こあまる。

(たしかめ) $7 \times 5 + 3 = 38$

② りんごがあと何こあれば、1人に6こずつ分けられますか。

(式) $7 \times 6 - 38 = 4$

(答え) 4こ

(2) 10人でタクシーに乗ります。1台に4人まで乗ることができます。

タクシーは何台ひつようですか。

(式) $10 \div 4 = 2$ 残り 2

(答え) 3台

2 計算のまちがいを見つけて、正しい答えになおしましょう。

(1) $48 \div 7 = 7$ 残り 1 → 6 残り 6(2) $69 \div 8 = 9$ 残り 5 → 8 残り 5

3

ひとみさんは、右のカレンダーを見ていて、次のきまりをみつけました。

『カレンダーを曜日で見た場合、7ずつ日がふえている。』

たとえば、月曜日をたてに見ると、

1, 8, 15・・・と7ずつふえています。他の曜日も同じです。つまり、7日たつとまた同じ曜日にもどってきます。そこで、ひとみさんは、

「日にちを7でわれば、曜日がわかる」と考えました。



★ひとみさんの考え方

月曜日の日にちを7でわってみると、

$$1 \div 7 = 0 \text{ あまり } 1$$

$$8 \div 7 = 1 \text{ あまり } 1$$

$$15 \div 7 = 2 \text{ あまり } 1$$

$$22 \div 7 = 3 \text{ あまり } 1$$

$$29 \div 7 = 4 \text{ あまり } 1$$

今月の月曜日の日にちを7でわると、あまりはどれも1になる。だから、今月の日にちを7でわったとき、あまりが1であれば、その曜日は月曜日である。

(1) ひとみさんの考え方を使って、同じ月の火曜日についてせつ明しましょう。

火曜日の日にちを7でわってみると、

$$2 \div 7 = 0 \text{ あまり } 2 \quad 9 \div 7 = 1 \text{ あまり } 2$$

$$16 \div 7 = 2 \text{ あまり } 2 \quad 23 \div 7 = 3 \text{ あまり } 2$$

$$30 \div 7 = 4 \text{ あまり } 2$$

今月の火曜日の日にちを7でわると、あまりはどれも2になる。だから、今月の日にちを7でわったとき、あまりが2であれば、その曜日は火曜日である。

(2) 次の月の1日は水曜日です。30日は何曜日でしょうか。

次の月は、水曜日が、7でわった時、あまりが1になる。

$$1 \div 7 = 0 \text{ あまり } 1$$

$30 \div 7 = 4 \text{ あまり } 2$ になるので、あまりが2になるのは、木曜日である。