

1

 ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

何十でわる計算

 hakken. の法則 

 ★学習内容 何十でわる計算

例題 暗算でしましょう。わりきれないものは、あまりも求めましょう。

① $90 \div 30$

10 をもとにして考えます。90 は、10 が 9 こ集まった数、
 30 は、10 が 3 こ集まった数だから、 $90 \div 30$ の商は、
 $9 \div 3$ の商と等しくなります。→ $9 \div 3 = 3$

答 3② $90 \div 40$

商は、 $9 \div 4$ の商と同じですが、あまりに注意します。

10 をもとにした計算では、 $9 \text{ こ} \div 4 \text{ こ} = 2 \text{ あまり } 1 \text{ こ}$ 10 の集まり
 → $90 \div 40 = 2 \text{ あまり } 10$ ↑
が1こ

答 2 あまり 10

確認問題 暗算でしましょう。わりきれないものは、あまりも求めましょう。

① $90 \div 30 = 3$

② $90 \div 40 = 2 \text{ あまり } 10$

2 暗算でしましょう。

ABCDE

① $80 \div 20 = 4$

② $630 \div 90 = 7$

③ $400 \div 80 = 5$

3 暗算で商とあまりを求めましょう。

ABCDE

① $50 \div 20 = 2 \text{ あまり } 10$

② $170 \div 30 = 5 \text{ あまり } 20$

4 暗算で商とあまりを求めましょう。

ABCDE

① $800 \div 90 = 8 \text{ あまり } 80$

② $480 \div 70 = 6 \text{ あまり } 60$

5

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

2けた÷2けたの筆算①

hakken. の法則 

★学習内容 2けた÷2けたの筆算①

例題 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

① $92 \div 23$ $90 \div 20$ と考えて
見当をつける。

			4
2	3	)	92



			4
2	3	)	92
			92



			4
2	3	)	92
			92
			0

わる数の 23 を 20 とみて、
商を 4 と見当をつける。
商の 4 を一の位にたてる。

23 と 4 をかける。

92 から 92 をひく。

答 4

けん算とは、答えをたしかめる計算のことで、次の式でします。

わる数

 \times

商

 $+$

あまり

 $=$

わられる数

⇒ $92 \div 23 = 4$ のけん算

↑ ↑ ↑ ↑
 23 4 0 92

答 $23 \times 4 = 92$

② $94 \div 31$

$90 \div 30$ と考えて
見当をつける。

			3
3	1	)	94



			3
3	1	)	94
			93



			3
3	1	)	94
			93
			1

わる数の 31 を 30 とみて、
商を 3 と見当をつける。
商の 3 を一の位にたてる。

31 と 3 をかける。

94 から 93 をひく。

答 3あまり1

けん算とは、答えをたしかめる計算のことで、次の式でします。

わる数

 \times

商

 $+$

あまり

 $=$

わられる数

⇒ $94 \div 31 = 3$ あまり 1 のけん算

↑ ↑ ↑ ↑
 31 3 1 94

答 $31 \times 3 + 1 = 94$

6 **確認問題** 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE ① $92 \div 23$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 23 \overline{) 92} \\ \underline{92} \\ 0 \end{array}$$

けん算 $23 \times 4 = 92$

② $94 \div 31$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 31 \overline{) 94} \\ \underline{93} \\ 1 \end{array}$$

けん算 $31 \times 3 + 1 = 94$

7 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE ① $72 \div 24$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

けん算 $24 \times 3 = 72$

② $89 \div 17$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 17 \overline{) 89} \\ \underline{85} \\ 4 \end{array}$$

けん算 $17 \times 5 + 4 = 89$

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

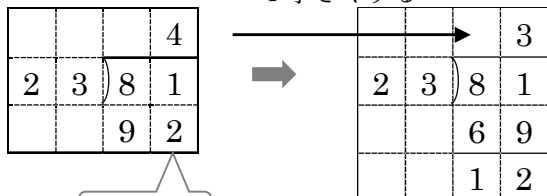
2けた÷2けたの筆算②

hakken. の法則 

★学習内容 2けた÷2けたの筆算②

例題 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

① 81÷23



ひけない

23を20とみて、
80÷20から商を4と
見当をつける。

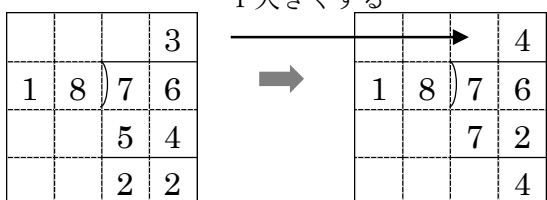
商を1
小さくする。

81÷23=3あまり12のけん算

答 3あまり12

答 23×3+12=81

② 76÷18



まだ18がひける

18は20に近いから、
20とみて、70÷20から
商を3と見当をつける。

商を1
大きくする。

76÷18=4あまり4のけん算

答 4あまり4

答 18×4+4=76

確認問題 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

① 81÷23

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 81} \\ \underline{69} \\ 12 \end{array}$$

けん算 23×3+12=81

② 76÷18

$$\begin{array}{r} 4 \\ 18 \overline{) 76} \\ \underline{72} \\ 4 \end{array}$$

けん算 18×4+4=76

9 次の計算を筆算でしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE ① $85 \div 24$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{72} \\ 13 \end{array}$$

けん算 $24 \times 3 + 13 = 85$

② $69 \div 17$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 17 \overline{) 69} \\ \underline{68} \\ 1 \end{array}$$

けん算 $17 \times 4 + 1 = 69$

10 次の計算をしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE

① $84 \div 21$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 21 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

けん算 $21 \times 4 = 84$

② $64 \div 32$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{) 64} \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$$

けん算 $32 \times 2 = 64$

11 次の計算をしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE

① $85 \div 41$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 41 \overline{) 85} \\ \underline{82} \\ 3 \end{array}$$

けん算 $41 \times 2 + 3 = 85$

② $98 \div 29$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 29 \overline{) 98} \\ \underline{87} \\ 11 \end{array}$$

けん算 $29 \times 3 + 11 = 98$

12 おりが紙が 63 枚あります。このおり紙を 29 人に分けると、何枚ずつ分けられて、何枚あまりますか。

BCDE

$$\begin{array}{r} 2 \\ 29 \overline{) 63} \\ \underline{58} \\ 5 \end{array}$$

(式) $63 \div 29 = 2$ あまり 5

2 枚ずつ分けられて 5 枚あまる

13

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

2けた÷2けたの筆算③

hakken. の法則 

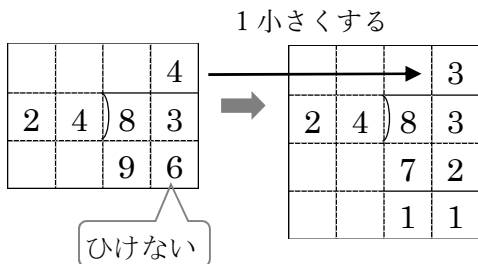
★学習内容 2けた÷2けたの筆算③

例題 83÷24 を筆算でしましょう。

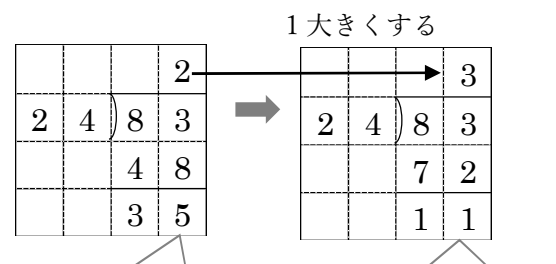
24 を 20 とみた場合と、30 とみた場合で、かりの商がちがってきます。

〈24 を 20 とみた場合〉

〈24 を 30 とみた場合〉



ひけない



まだ 24 がひける

もう 24 はひけない

答 3 残り 11

確認問題 83÷24 を筆算でしましょう。

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 \hline
 24 \overline{) 83} \\
 \underline{72} \\
 11
 \end{array}$$

14 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE ① 71÷15

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 15 \overline{) 71} \\
 \underline{60} \\
 11
 \end{array}$$

② 77÷14

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 14 \overline{) 77} \\
 \underline{70} \\
 7
 \end{array}$$

15 次の計算をしましょう。

ABCDE ①

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 \hline
 14 \overline{) 44} \\
 \underline{42} \\
 2
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 12 \overline{) 98} \\
 \underline{96} \\
 2
 \end{array}$$

16 次の計算をしましょう。

ABCDE ①

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 19 \overline{) 41} \\
 \underline{38} \\
 3
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 12 \overline{) 83} \\
 \underline{72} \\
 11
 \end{array}$$

17 次の計算をしましょう。

BCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{3} \\ 26 \overline{) 93} \\ \underline{\mathbf{78}} \\ \mathbf{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{2} \\ 39 \overline{) 87} \\ \underline{\mathbf{78}} \\ \mathbf{9} \end{array}$$

18 次の計算をしましょう。

BCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{3} \\ 19 \overline{) 57} \\ \underline{\mathbf{57}} \\ \mathbf{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{3} \\ 29 \overline{) 89} \\ \underline{\mathbf{87}} \\ \mathbf{2} \end{array}$$

19 次の計算をしましょう。

BCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{2} \\ 36 \overline{) 92} \\ \underline{\mathbf{72}} \\ \mathbf{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{6} \\ 15 \overline{) 93} \\ \underline{\mathbf{90}} \\ \mathbf{3} \end{array}$$

20 88 人の子どもがいます。17 人ずつのグループにわけると、何グループできて、何人あまりますか。

BCDE

$$\begin{array}{r} \mathbf{5} \\ 17 \overline{) 88} \end{array}$$

(式) $88 \div 17 = 5$ あまり 3

$$\begin{array}{r} \mathbf{85} \\ \mathbf{3} \end{array}$$

5 グループできて 3 人あまる

21 あきさんは、カードを 78 枚持っています。弟はカードを 26 枚持っています。あきさんのカードは、弟のカードの何倍ですか。

CDE

(式) $78 \div 26 = 3$

$$\begin{array}{r} \mathbf{3} \\ 26 \overline{) 78} \\ \underline{\mathbf{78}} \\ \mathbf{0} \end{array}$$

3 倍

22

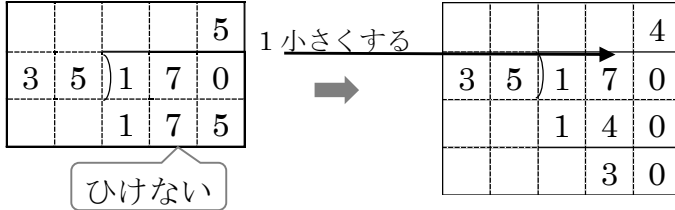
ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

3けた÷2けたの筆算①

hakken. の法則 

★学習内容 3けた÷2けたの筆算①

例題 170÷35 を筆算でしましょう。



答 4あまり30

確認問題 170÷35 を筆算でしましょう。

$$\begin{array}{r} 4 \\ 35 \overline{) 170} \\ \underline{140} \\ 30 \end{array}$$

23 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE

① 465÷93

② 156÷37

$$\begin{array}{r} 5 \\ 93 \overline{) 465} \\ \underline{465} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 37 \overline{) 156} \\ \underline{148} \\ 8 \end{array}$$

24 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$\begin{array}{r} 3 \\ 74 \overline{) 246} \\ \underline{222} \\ 24 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 7 \\ 58 \overline{) 409} \\ \underline{406} \\ 3 \end{array}$$

25

ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

3けた÷2けたの筆算②

hakken. の法則 

★学習内容 3けた÷2けたの筆算②

例題 683÷32 を筆算でしましょう。

〔百の位の計算〕

3	2)	6	8	3

6÷32 だから、
百の位に商は
たたない。

〔十の位の計算〕

				2	
3	2	)	6	8	3
			6	4	
				4	

68÷32 で、十の位に
商 2 をたてる。
68÷32=2 あまり 4

〔一の位の計算〕

				2	1
3	2	)	6	8	3
			6	4	
				4	3
				3	2
				1	1

3をおろす。
43÷32 で一の位
に商 1 をたてる。
43÷32=1 あまり 11

答 21 あまり 11

確認問題 683÷32 を筆算でしましょう。

$$\begin{array}{r} 21 \\ 32 \overline{) 683} \\ \underline{64} \\ 43 \\ \underline{32} \\ 11 \end{array}$$

26 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE

① 559÷24

$$\begin{array}{r} 23 \\ 24 \overline{) 559} \\ \underline{48} \\ 79 \\ \underline{72} \\ 7 \end{array}$$

② 811÷36

$$\begin{array}{r} 22 \\ 36 \overline{) 811} \\ \underline{72} \\ 91 \\ \underline{72} \\ 19 \end{array}$$

27 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{25} \\ 16 \overline{) 402} \\ \underline{\mathbf{32}} \\ \mathbf{82} \\ \underline{\mathbf{80}} \\ \mathbf{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{19} \\ 47 \overline{) 911} \\ \underline{\mathbf{47}} \\ \mathbf{441} \\ \underline{\mathbf{423}} \\ \mathbf{18} \end{array}$$

28

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

3けた÷2けたの筆算③

hakken. の法則 

★学習内容 3けた÷2けたの筆算③

例題 882÷29 を筆算でしましょう。

			3		
2	9	)	8	8	2
			8	7	
				1	



			3	0	
2	9	)	8	8	2
			8	7	
				1	2

← 12<29 だから、
商がたたないので、
0を書き、あとの
計算を省く。

88÷29で十の位に
商をたてる。

88÷29=3あまり1

2をおろす。

答 30 残り 12

確認問題 882÷29 を筆算でしましょう。

$$\begin{array}{r} \mathbf{30} \\ 29 \overline{) 882} \\ \underline{\mathbf{87}} \\ \mathbf{12} \end{array}$$

29 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{30} \\ 31 \overline{) 951} \\ \underline{\mathbf{93}} \\ \mathbf{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{40} \\ 18 \overline{) 724} \\ \underline{\mathbf{72}} \\ \mathbf{4}$$

30 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{20} \\ 29 \overline{) 593} \\ \underline{\mathbf{58}} \\ \mathbf{13}$$

$$\textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{30} \\ 32 \overline{) 984} \\ \underline{\mathbf{96}} \\ \mathbf{24}$$

31

ABCDE 次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

3けた÷3けたの筆算

hakken. の法則 

★学習内容 3けた÷3けたの筆算

例題 718÷223 を筆算でしましょう。

わる数の 223 を 200 とみて、かりの商を
たててみます。

$$200 \times 3 = 600 < 718$$

$$200 \times 4 = 800 > 718 \quad \text{だから、かりの商を}$$

3 と見当をつけることができます。 答 3あまり 49

かりの商に 3 をたてると

					3	
2	2	3	)	7	1	8
				6	6	9
					4	9

確認問題 718÷223 を筆算でしましょう。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 223 \overline{) 718} \\ \underline{669} \\ 49 \end{array}$$

32 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$\begin{array}{r} 5 \\ 188 \overline{) 959} \\ \underline{940} \\ 19 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 2 \\ 315 \overline{) 804} \\ \underline{630} \\ 174 \end{array}$$

33 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$\begin{array}{r} 3 \\ 273 \overline{) 896} \\ \underline{819} \\ 77 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 5 \\ 167 \overline{) 842} \\ \underline{835} \\ 7 \end{array}$$

34 **まとめ** 次の計算をしましょう。

CDE

①

$$\begin{array}{r} 35 \\ 17 \overline{) 602} \\ \underline{51} \\ 92 \\ \underline{85} \\ 7 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 31 \\ 16 \overline{) 504} \\ \underline{48} \\ 24 \\ \underline{16} \\ 8 \end{array}$$

35 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{18} \\ 44 \overline{) 798} \\ \underline{\mathbf{44}} \\ \mathbf{358} \\ \underline{\mathbf{352}} \\ \mathbf{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{20} \\ 48 \overline{) 983} \\ \underline{\mathbf{96}} \\ \mathbf{23} \end{array}$$

36 **まとめ** 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \mathbf{20} \\ 48 \overline{) 983} \\ \underline{\mathbf{96}} \\ \mathbf{23} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \mathbf{11} \\ 800 \overline{) 9000} \\ \underline{\mathbf{8}} \\ \mathbf{10} \\ \underline{\mathbf{8}} \\ \mathbf{200} \end{array}$$

37 次の hakken. の法則を^と読んで問題を^と解きなさい。

BCDE

わり算のきまり**hakken. の法則** 

★学習内容 わり算のきまり…わり算では、わられる数とわる数を同じ数でわっても、わられる数とわる数に同じ数をかけても、商は^か変わりません。

例題 くふうして計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 540 \div 60$$

わられる数とわる数を 10 でわると、 $54 \div 6$ の商と等しくなります。

$$\begin{array}{r} 540 \div 60 = 9 \\ \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 54 \div 6 = 9 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} 540 \div 60 = 9 \\ \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 54 \div 6 = 9 \end{array}} \right) \text{等しい}$$

答 9

$$\textcircled{2} \quad 225 \div 5$$

わる数を計算しやすい数になおします。わる数を 10 になおすと、

$$\begin{array}{r} 225 \div 5 = 45 \\ \downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 2 \\ 450 \div 10 = 45 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} 225 \div 5 = 45 \\ \downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 2 \\ 450 \div 10 = 45 \end{array}} \right) \text{等しい}$$

答 45**確認問題** くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 540 \div 60 &= (540 \div 10) \div (60 \div 10) \\ &= 54 \div 6 \\ &= \mathbf{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 225 \div 5 &= (225 \times 2) \div (5 \times 2) \\ &= 450 \div 10 \\ &= \mathbf{45} \end{aligned}$$

38 くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} \text{BCDE } ① \quad 420 \div 70 &= (420 \div 10) \div (70 \div 10) \\ &= 42 \div 7 \\ &= \mathbf{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad 315 \div 5 &= (315 \times 2) \div (5 \times 2) \\ &= 630 \div 10 \\ &= \mathbf{63} \end{aligned}$$

39 くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} \text{BCDE } ① \quad 630 \div 90 &= (630 \div 10) \div (90 \div 10) \\ &= 63 \div 9 \\ &= \mathbf{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad 902 \div 2 &= (902 \times 5) \div (2 \times 5) \\ &= 4510 \div 10 \\ &= \mathbf{451} \end{aligned}$$

40 次の hakken. の法則を読んで問題を^と解きなさい。

わり算のくふう

hakken. の法則 

★学習内容 わり算のくふう

例題 $1600 \div 300$ をくふうして計算しましょう。

わられる数とわる数を100でわると、 $1600 \div 300$ の商は、 $16 \div 3$ の商と等しくなりますが、あまりは、 $16 \div 3$ のあまりに100をかけた数になります。

$$\begin{array}{ccc} 1600 \div 300 = 5 \text{ あまり } \boxed{100} \\ \downarrow \div 100 \quad \downarrow \div 100 & & \uparrow \\ 16 \div 3 = 5 \text{ あまり } \boxed{1} \times 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 300 \overline{) 1600} \\ \underline{15} \\ 100 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{消した0を} \\ \text{おろす。} \end{array}$$

答 5 あまり 100

確認問題 $1600 \div 300$ をくふうして計算しましょう。

$$1600 \div 300 = \mathbf{5 \text{ あまり } 100}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 300 \overline{) 1600} \\ \underline{15} \\ 100 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{消した0を} \\ \text{おろす。} \end{array}$$

41 くふうして計算しましょう。

$$\text{BCDE } ① \quad 4400 \div 700 = \mathbf{6 \text{ あまり } 200}$$

$$② \quad 380 \div 50 = \mathbf{7 \text{ あまり } 30}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 700 \overline{) 4400} \\ \underline{42} \\ 200 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{消した0を} \\ \text{おろす。} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 50 \overline{) 380} \\ \underline{35} \\ 30 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{消した0を} \\ \text{おろす。} \end{array}$$

42 くふうして計算しましょう。

BCDE

$$\begin{array}{r} 15 \\ 50 \overline{) 770} \\ \underline{50} \\ 270 \\ \underline{250} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 300 \overline{) 7000} \\ \underline{600} \\ 1000 \\ \underline{900} \\ 100 \end{array}$$

43 くふうして計算しましょう。

CDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 360 \div 90 &= (360 \div 10) \div (90 \div 10) \\ &= 36 \div 9 \\ &= \mathbf{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 490 \div 70 &= (490 \div 10) \div (70 \div 10) \\ &= 49 \div 7 \\ &= \mathbf{7} \end{aligned}$$

44 くふうして計算しましょう。

CDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 500 \div 25 &= (500 \times 4) \div (25 \times 4) \\ &= 2000 \div 100 \\ &= \mathbf{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 135 \div 5 &= (135 \times 2) \div (5 \times 2) \\ &= 270 \div 10 \\ &= \mathbf{27} \end{aligned}$$

45 くふうして計算しましょう。

CDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 4500 \div 900 \\ &= (4500 \div 100) \div (900 \div 100) \\ &= 45 \div 9 \\ &= \mathbf{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3000 \div 50 \\ &= (3000 \div 10) \div (50 \div 10) \\ &= 300 \div 5 \\ &= \mathbf{60} \end{aligned}$$

46 くふうして計算しましょう。

CDE

$$\textcircled{1} \quad 6600 \div 900 = \mathbf{7 \text{ あたり } 300}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 900 \overline{) 6600} \\ \underline{6300} \\ 300 \end{array}$$

消した0を
おろす。

$$\textcircled{2} \quad 59000 \div 6000 = \mathbf{9 \text{ あたり } 5000}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6000 \overline{) 59000} \\ \underline{54000} \\ 5000 \end{array}$$

消した0を
おろす。

47

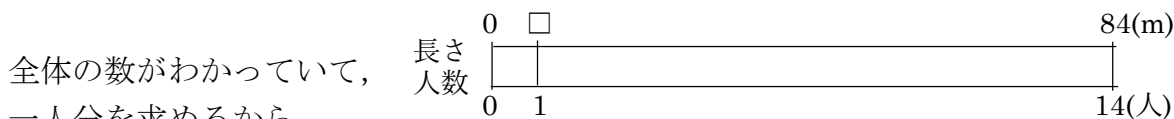
BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

かけ算かな、わり算かな

hakken. の法則 

★学習内容 かけ算かな、わり算かな…わかっているものを図にかいて、かけ算を使うのか、わり算を使うのかを考えてときます。

例題 84mのロープを14人で分けると、一人分は何mになりますか。

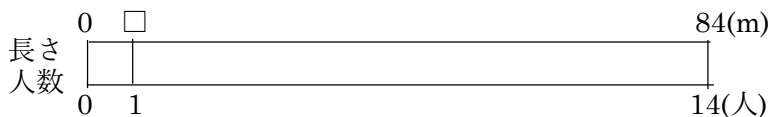


求める式は $84 \div 14 = 6(m)$ 答 6m

確認問題 84mのロープを14人で分けると、一人分は何mになりますか。

図をかいて、答えましょう。

全体の数わかっていて、一人分を求めるから、わり算を使います。



求める式は $84 \div 14 = 6(m)$

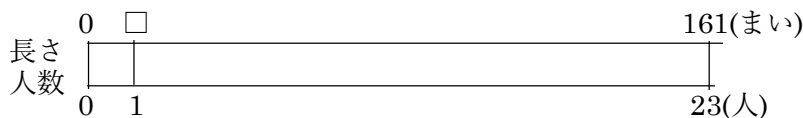
$$\begin{array}{r} 6 \\ 14 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

6m

48 カードが161まいあります。23人でくばると一人何枚になりますか。

BCDE 図をかいて、答えましょう。

全体の数わかっていて、一人分を求めるから、わり算を使います。



(式) $161 \div 23 = 7(\text{まい})$

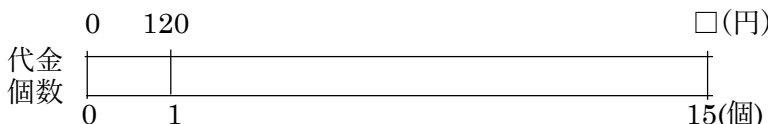
$$\begin{array}{r} 7 \\ 23 \overline{) 161} \\ \underline{161} \\ 0 \end{array}$$

7まい

49 1個120円のシュークリームを15個買いました。全部でいくらになるでしょう。

BCDE 図をかいて、答えましょう。

(式) $120 \times 15 = 1800(\text{円})$



$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 15 \\ \hline 60 \\ 12 \\ \hline 1800 \end{array}$$

1800円

- 50 **まとめ** 1個 150 円のりんごを 30 個まとめて買ったなら、代金を 4050 円にしてくれました。1 個何円安くしてくれたでしょう。

$$\begin{array}{r} 15 \\ 30 \overline{) 450} \\ \underline{30} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

1 個 150 円のりんごを 30 個買ったなら、通常 $150 \times 30 = 4500$ (円)

それを 4050 円にしてくれたから、

$4500 - 4050 = 450$ (円) 安くしてくれたことになります。

30 個で 450 円安くしてくれたので、1 個につき $450 \div 30 = 15$ (円) 安くしてくれた。

15 円

- 51 **まとめ** ある数を 76 でわるのを、まちがえて 67 でわったので、商が 25 であまりが 13 になりました。正しく計算すると、答えはどうなりますか。商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

ある数を \square とすると、 $\square \div 67 = 25$ あまり 13

けん算の式で表すと、 $\square = 67 \times 25 + 13$

$$\square = 1675 + 13$$

$$\square = 1688$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 25 \\ \hline 335 \\ 134 \\ \hline 1675 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 22 \\ 76 \overline{) 1688} \\ \underline{152} \\ 168 \\ \underline{152} \\ 16 \end{array}$$

$1688 \div 76 = 22$ あまり 16

22 あまり 16