

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 $90 \div 30$ ② $90 \div 40$

2 暗算でしましょう。

ABCDE

① $80 \div 20$ ② $630 \div 90$ ③ $400 \div 80$

3 暗算で商とあまりを求めましょう。

ABCDE

① $50 \div 20$ ② $170 \div 30$

4 暗算で商とあまりを求めましょう。

ABCDE

① $800 \div 90$ ② $480 \div 70$

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 $92 \div 23$

② $94 \div 31$

けん算 _____

けん算 _____

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 $72 \div 24$

② $89 \div 17$

けん算 _____

けん算 _____

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

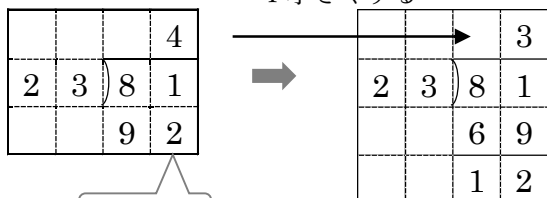
2けた÷2けたの筆算②



★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。

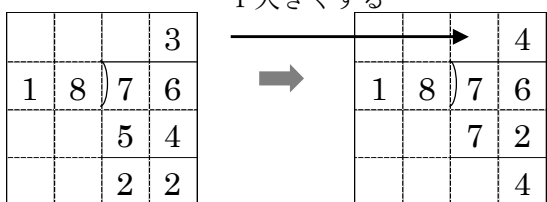
商を1
小さくする。

答 3あまり12

81÷23=3あまり12のけん算

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。

答 4あまり4

76÷18=4あまり4のけん算

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

② 76÷18

けん算 _____

けん算 _____

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 $85 \div 24$

② $69 \div 17$

けん算 _____

けん算 _____

10 次の計算をしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE ①

$$21 \overline{) 84}$$

②

$$32 \overline{) 64}$$

けん算 _____

けん算 _____

11 次の計算をしましょう。また、けん算もしましょう。

ABCDE ①

$$41 \overline{) 85}$$

②

$$29 \overline{) 98}$$

けん算 _____

けん算 _____

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

13

ABCDE 次の hakken. の法則を^と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〉

1 小さくする

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

ひけない

1 大きくする

			2	→				3	
2	4	)	8	3	2	4	)	8	3
								7	2
								1	1

まだ 24 がひける

もう 24 はひけない

答 3 あまり 11

確認問題 83÷24 を筆算でしましょう。

14 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE ① 71÷15

② 77÷14

15 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$14 \overline{) 44}$$

②

$$12 \overline{) 98}$$

16 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$19 \overline{) 41}$$

②

$$12 \overline{) 83}$$

17 次の計算をしましょう。

BCDE

①

$$26 \overline{) 93}$$

②

$$39 \overline{) 87}$$

18 次の計算をしましょう。

BCDE

①

$$19 \overline{) 57}$$

②

$$29 \overline{) 89}$$

19 次の計算をしましょう。

BCDE

①

$$36 \overline{) 92}$$

②

$$15 \overline{) 93}$$

20 88 人の子どもがいます。17 人ずつのグループに分けると、何グループできて、

BCDE

何人あまりますか。

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。

CDE

あきさんのカードは、弟のカードの何倍ですか。

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 $170 \div 35$ を筆算でしましょう。

5	1 小さくする	4
3 5) 1 7 0	→	3 5) 1 7 0
1 7 5		1 4 0
ひけない		3 0

答 4 残り 30

確認問題 $170 \div 35$ を筆算でしましょう。

23 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE

① $465 \div 93$

② $156 \div 37$

24 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$74 \overline{) 246}$$

②

$$58 \overline{) 409}$$

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。

26 次の計算を筆算でしましょう。

ABCDE ① 559÷24

② 811÷36

27 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$16 \overline{) 402}$$

②

$$47 \overline{) 911}$$

28

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^{はぶ}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 あまり 12

確認問題 882÷29 を筆算でしましょう。

29 次の計算をしましょう。

ABCDE ①

$$31 \overline{) 951}$$

②

$$18 \overline{) 724}$$

30 次の計算をしましょう。

ABCDE ①

$$29 \overline{) 593}$$

②

$$32 \overline{) 984}$$

31

ABCDE 次の hakken. の法則^とを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 $718 \div 223$ 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 $718 \div 223$ を筆算でしましょう。

32 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$188 \overline{) 959}$$

②

$$315 \overline{) 804}$$

33 次の計算をしましょう。

ABCDE

①

$$273 \overline{) 896}$$

②

$$167 \overline{) 842}$$

34 **まとめ** 次の計算をしましょう。

CDE

①

$$17 \overline{) 602}$$

②

$$16 \overline{) 504}$$

-

35 次の計算をしましょう。

CDE

①

$$44 \overline{) 798}$$

②

$$48 \overline{) 983}$$

36 まとめ 次の計算をしましょう。

CDE

①

$$48 \overline{) 983}$$

②

$$800 \overline{) 9000}$$

37

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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、商は変わりません。

例題 くふうして計算しましょう。

① $540 \div 60$

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。

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

答 9

② $225 \div 5$

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、

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

答 45

確認問題 くふうして計算しましょう。

① $540 \div 60$

② $225 \div 5$

38

BCDE くふうして計算しましょう。

① $420 \div 70$

② $315 \div 5$

39

BCDE くふうして計算しましょう。

① $630 \div 90$

② $902 \div 2$

40

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

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。

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

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ 300 \overline{) 1600} \\ \underline{15} \\ 100 \end{array}$$

消した 0 を
おろす。

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。

$1600 \div 300$

41

くふうして計算しましょう。

BCDE

① $4400 \div 700$

② $380 \div 50$

42 くふうして計算しましょう。

BCDE

①

$$50 \overline{) 770}$$

②

$$300 \overline{) 7000}$$

43 くふうして計算しましょう。

CDE

① $360 \div 90$

② $490 \div 70$

44 くふうして計算しましょう。

CDE

① $500 \div 25$

② $135 \div 5$

45 くふうして計算しましょう。

CDE

① $4500 \div 900$

② $3000 \div 50$

46 くふうして計算しましょう。

CDE

① $6600 \div 900$

② $59000 \div 6000$

47

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

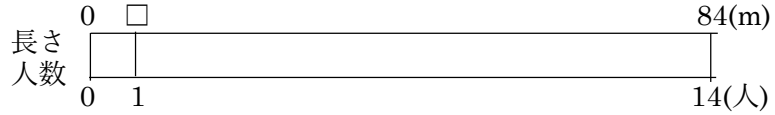
かけ算かな、わり算かな

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。

全体の数がわかっていて、
一人分を求めるから、
わり算を使います。



求める式は $84 \div 14 = 6(m)$

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。



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。



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。



- 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円にしてください。
DE ました。1個何円安くしてくれたでしょう。
-

- 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
E 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。
-