上の 数 ÷ 左の 数

ポイント　**わられる 数は 上、わる 数は 左。**

まちがえやすい ところ：左 ÷ 上に してしまう。上から 先に 読もう。

みほん　上が 24、左が 4 の ます

÷	24
4	6

① 数を 読む　上 24、左 4
② 式を 書く　**24÷4＝6**（上 ÷ 左）
③ たしかめる　**4×6＝24**（左 × 答え ＝ 上）

1　みほんと 同じように、ますに 答えを 書き、式と たしかめの 式も 書きましょう。　きほん

(1)

÷	21
3	7

21 ÷ 3 ＝ 7
3 × 7 ＝ 21

(2)

÷	40
8	5

40 ÷ 8 ＝ 5
8 × 5 ＝ 40

(3)

÷	54
9	6

54 ÷ 9 ＝ 6
9 × 6 ＝ 54

(4)

÷	36
4	9

36 ÷ 4 ＝ 9
4 × 9 ＝ 36

わられる 数は いつも 上の 数。(1) 3×7＝21　(2) 8×5＝40　(3) 9×6＝54　(4) 4×9＝36。かけ算に もどして 上の 数に なれば 正しい。

2　小さな ますです。上の 数を 左の 数で わりましょう。　きほん

(1)

÷	16	32
2	8	16
4	4	8

(2)

÷	30	60
3	10	20
5	6	12

(3)

÷	27	45
3	9	15
9	3	5

(4)

÷	72	24
8	9	3
4	18	6

(1) 16÷2＝8　32÷2＝16 ／ 16÷4＝4　32÷4＝8　(2) 30÷3＝10　60÷3＝20 ／ 30÷5＝6　60÷5＝12　(3) 27÷3＝9　45÷3＝15 ／ 27÷9＝3　45÷9＝5　(4) 72÷8＝9　24÷8＝3 ／ 72÷4＝18　24÷4＝6。72÷4 は 40÷4＝10 と 32÷4＝8 で 18。

3　ますの 答えを 出す 正しい 式に ○を つけましょう。　きほん

(1) 上 35 左 7　(35÷7)　・　7÷35

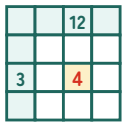
(2) 上 48 左 6　6÷48　・　(48÷6)

(3) 上 72 左 9　(72÷9)　・　9÷72

上の 数が わられる 数。だから 式は いつも 上 ÷ 左。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

25ます ① 順に ならんだ 数



ステップ 2／8　練習

ポイント　**上の 数は 12 ずつ ふえて いる。左は 1 2 3 4 6。**
よこの だんを 見ると、答えも 同じ 数ずつ ふえるよ。

1 上の 数を 左の 数で わって、答えを ますに 書きましょう。　きほん

上の 数 ÷ 左の 数	12	24	36	48	60
1	12	24	36	48	60
2	6	ア 12	18	24	30
3	4	8	12	イ 16	20
4	3	6	9	12	15
6	2	4	6	8	ウ 10

きろく　できた 数 ＿＿＿／25　かかった 時間 ＿＿＿ 分 ＿＿＿ 秒

たとえば 上の 36 と 左の 3 の ますは、36÷3=12。たしかめは 3×12=36。どの だんも 左から 同じ 数ずつ ふえる（左が 2 の だんは 6 ずつ、3 の だんは 4 ずつ、4 の だんは 3 ずつ、6 の だんは 2 ずつ）。左が 1 の だんは 上の 数 そのまま。
まちがえやすい ます：48÷3 は 30÷3=10 と 18÷3=6 で 16。

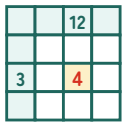
2 ア・イ・ウの ますの 答えを、かけ算で たしかめましょう（左 × 答え ＝ 上）。　きほん

ア　2 × 12 ＝ 24
イ　3 × 16 ＝ 48
ウ　6 × 10 ＝ 60

左の 数 × 答え が 上の 数に ならなければ、その ますは まちがい。もう一度 わり算を しよう。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

25ます ② ばらばらの 数



ステップ 3／8　練習

ポイント　**上の 数と 左の 数が ばらばらでも、やり方は 同じ。**

60÷2 は 6÷2＝3 で 30。60÷5 は 50÷5＝10、10÷5＝2 で 12。

1 上の 数を 左の 数で わって、答えを ますに 書きましょう。　きほん

上の 数 ÷ 左の 数	60	20	100	40	80
5	12	4	20	ア 8	16
1	60	20	100	40	80
10	イ 6	2	10	4	8
4	15	5	25	10	ウ 20
2	30	10	50	20	40

きろく　できた 数 ＿＿＿／25　かかった 時間 ＿＿＿ 分 ＿＿＿ 秒

たとえば 上の 80 と 左の 4 の ますは、80÷4＝20。たしかめは 4×20＝80。左が 10 の だんは、一の 位の 0 を とった 数。左が 2 の だんは 10 が いくつ分かを 2 で わる（60÷2 は 6÷2＝3 で 30）。60÷4 は 40÷4＝10、20÷4＝5 で 15。100÷4 は 80÷4＝20、20÷4＝5 で 25。かけ算で たしかめよう（4×15＝60、4×25＝100）。

2 ア・イ・ウの ますの 答えを、かけ算で たしかめましょう（左 × 答え ＝ 上）。　きほん

ア　5 × 8 ＝ 40

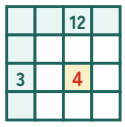
イ　10 × 6 ＝ 60

ウ　4 × 20 ＝ 80

左の 数 × 答え が 上の 数に ならなければ、その ますは まちがい。もう一度 わり算を しよう。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

まちがいを かけ算で 見つけよう



ステップ 4／8　たしかめ

ポイント　**左の 数 × 答え ＝ 上の 数 に なれば 正しい。**
ならなければ、九九を となえ直して 正しい 答えを 見つけよう。

1 ともだちの 答えで かけ算の 式を 書きましょう。次に、正しい 答えを 書きましょう。　きほん

(1)　上 42・左 6 の ます → ともだちの 答え 8

6 × 8 ＝ 48　　答え 7

(2)　上 63・左 7 の ます → ともだちの 答え 8

7 × 8 ＝ 56　　答え 9

(1) 6×8＝48 で 42 に ならない。6×7＝42 だから 正しい 答えは 7。　(2) 7×8＝56 で 63 に ならない。7×9＝63 だから 正しい 答えは 9。まちがえやすい ところ：となりの 九九に ずれる。かけ算に もどすと 見つかる。

2 ともだちは 上と 左を 反対に して 式を 書きました。正しい 式に 直しましょう。　きほん

(1)　上 48・左 8 の ます → 8÷48

48 ÷ 8 ＝ 6

(2)　上 56・左 7 の ます → 7÷56

56 ÷ 7 ＝ 8

(1) 48÷8＝6　(2) 56÷7＝8。上の 数が わられる 数。8÷48 と 書くと、わられる 数が わる 数より 小さくなり、九九で 答えられない。

3 かけ算で たしかめましょう。答えが 正しければ ○、まちがいなら ×を □に 書きましょう。　きほん

(1)　上 24・左 3 → 答え 8　○

(2)　上 36・左 6 → 答え 7　×

(3)　上 45・左 5 → 答え 9　○

(4)　上 64・左 8 → 答え 9　×

(1) 3×8＝24 ○　(2) 6×7＝42 で ×（正しくは 6）　(3) 5×9＝45 ○　(4) 8×9＝72 で ×（正しくは 8）

4 上の 数か 左の 数が かくれて います。□に 入る 数を 書きましょう。　★チャレンジ

(1)

÷	28
4	7

(2)

÷	72
8	9

(3)

÷	54
6	9

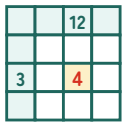
(4)

÷	32
4	8

上が かくれて いるときは 左 × 答え。(1) 4×7＝28　(2) 8×9＝72。左が かくれて いるときは 上 ÷ 答え。(3) 54÷9＝6　(4) 32÷8＝4。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

25ます ③ 新しい 数



ステップ 5／8　練習（れんしゅう）

ポイント　**上の 数は どれも 左の 数で わりきれるように して あるよ。**
あと 少しで 100ます。ここまで 正しく できるように しよう。

1 上の 数を 左の 数で わって、答えを ますに 書きましょう。　きほん

上の 数 ÷ 左の 数	54	90	18	72	36
3	18	30	6	24	12
9	6	10	2	ア 8	4
1	54	90	18	72	36
6	イ 9	15	3	12	6
2	27	ウ 45	9	36	18

きろく　できた 数 ＿＿＿ ／25　かかった 時間 ＿＿＿ 分 ＿＿＿ 秒（びょう）

たとえば 上の 72 と 左の 6 の ますは、72÷6＝12。たしかめは 6×12＝72。54÷9＝6 は 九の だんの 九九。90÷9 は 9×10＝90 で 10。左が 2 の だんは 54÷2 が 40÷2＝20 と 14÷2＝7 で 27。左が 3 の だんは 54÷3 が 30÷3＝10 と 24÷3＝8 で 18。分けて 考えると まちがえにくい。

2 ア・イ・ウの ますの 答えを、かけ算で たしかめましょう（左 × 答え ＝ 上）。　きほん

ア　9 × 8 ＝ 72

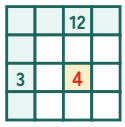
イ　6 × 9 ＝ 54

ウ　2 × 45 ＝ 90

左の 数 × 答え が 上の 数に ならなければ、その ますは まちがい。もう一度（いちど） わり算を しよう。

答え（こた）を 見（み）たら、もう いちど やってみよう。　赤い（あか） 字（じ）が 答え（こた）。

100ますに ちょうせん



ポイント　**だんが かわると 上の 数も かわる。わる 向きは 同じ（すぐ 上の 数 ÷ 左の 数）。**

どの だんも 答えは 1〜10。同じ 答えが 2回 出たら 見直そう。

1　上の 数を 左の 数で わって、すぐ 下の ますに 答えを 書きましょう（100問）。　きほん

÷	うすい 色の ます（上の 小さな 数）÷ 左の 数 → すぐ 下の ますに 答え									
3	3	21	9	30	15	6	24	12	27	18
	1	7	3	10	5	2	8	4	9	6
6	24	6	48	12	36	54	18	60	30	42
	4	1	8	2	6	9	3	10	5	7
8	72	40	16	56	80	24	48	8	64	32
	9	5	2	7	10	3	6	1	8	4
2	6	16	12	2	8	20	14	10	4	18
	3	8	6	1	4	10	7	5	2	9
7	42	14	70	35	56	49	7	63	28	21
	6	2	10	5	8	7	1	9	4	3
4	40	16	28	36	12	4	20	24	32	8
	10	4	7	9	3	1	5	6	8	2
9	18	81	45	72	63	36	90	27	54	9
	2	9	5	8	7	4	10	3	6	1
5	40	15	5	30	45	25	10	35	50	20
	8	3	1	6	9	5	2	7	10	4
2	14	20	18	8	4	12	16	2	6	10
	7	10	9	4	2	6	8	1	3	5
3	15	18	12	9	3	24	27	6	21	30
	5	6	4	3	1	8	9	2	7	10

きろく　できた 数 ＿＿＿ ／100　かかった 時間 ＿＿＿ 分 ＿＿＿ 秒

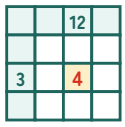
どの だんも 答えは 1〜10 が 1回ずつ。左の 数の 九九で 考える（左が 7 の だんは 7×□＝上の 数）。まちがえやすい ます：左が 8 の だんの 56÷8＝7 と 48÷8＝6、左が 7 の だんの 63÷7＝9 と 56÷7＝8。答えが 同じ だんに 2回 出たら、そこを 見直そう。かけ算で たしかめると まちがいが 見つかる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

100ます わり算

たしかめテスト ①



ステップ 7／8　テスト

テスト　**1ます 4点 ／ 25ます 100点。**
時間を はかっても よいが、まず 全部(ぜんぶ) 正しく。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点(てん)

1 上の 数を 左の 数で わって、答えを ますに 書きましょう。

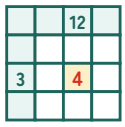
上の 数 ÷ 左の 数	72	24	60	48	36
4	18	6	15	12	9
1	72	24	60	48	36
6	12	4	10	8	6
2	36	12	30	24	18
3	24	8	20	16	12

きろく　できた 数 ＿＿＿＿ ／25　かかった 時間 ＿＿＿＿ 分 ＿＿＿＿ 秒(びょう)

左が 4 の だん：72÷4＝18　24÷4＝6　60÷4＝15　48÷4＝12　36÷4＝9（72÷4 は 40÷4＝10 と 32÷4＝8 で 18）。左が 6 の だん：72÷6＝12　24÷6＝4　60÷6＝10　48÷6＝8　36÷6＝6。左が 2 の だん：72÷2＝36　24÷2＝12　60÷2＝30　48÷2＝24　36÷2＝18。左が 3 の だん：72÷3＝24　24÷3＝8　60÷3＝20　48÷3＝16　36÷3＝12。たしかめ：4×18＝72、3×16＝48。計算を まちがえたら ステップ2・3・5へ。上と 左を 反対(はんたい)に したら ステップ1へ。

答(こた)えを 見(み)たら、もう いちど やってみよう。　赤(あか)い 字(じ)が 答(こた)え。

たしかめテスト ②



ステップ 8／8　テスト

テスト

1問 10点 ／ 100点満点。
①〜④は ますの 答え・式で 5点ずつ、⑤⑥は かけ算の 式・正しい 答えで 5点ずつ。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 上 30、左 5 の ますです。答えを ますに 書き、式も 書きましょう。　10点

30÷5=6。まちがえたら ステップ1へ

÷	30
5	6

30 ÷ 5 = 6

2 上 63、左 9 の ますです。答えを ますに 書き、式も 書きましょう。　10点

63÷9=7。まちがえたら ステップ1へ

÷	63
9	7

63 ÷ 9 = 7

3 上 28、左 7 の ますです。答えを ますに 書き、式も 書きましょう。　10点

28÷7=4。まちがえたら ステップ1へ

÷	28
7	4

28 ÷ 7 = 4

4 上 72、左 8 の ますです。答えを ますに 書き、式も 書きましょう。　10点

72÷8=9。まちがえたら ステップ1へ

÷	72
8	9

72 ÷ 8 = 9

5 上 49、左 7 の ますです。ともだちの 答えは 6。その 答えで かけ算の 式を 書きましょう。次に、正しい 答えを 書きましょう。　10点

7×6=42 で 49 に ならない。7×7=49。まちがえたら ステップ4へ

7 × 6 = 42

答え 7

6 上 27、左 3 の ますです。ともだちの 答えは 8。その 答えで かけ算の 式を 書きましょう。次に、正しい 答えを 書きましょう。　10点

3×8=24 で 27 に ならない。3×9=27。まちがえたら ステップ4へ

3 × 8 = 24

答え 9

7 上 32、左 4 の ますです。ともだちの 式は 4÷32 です。正しい 式に 直しましょう。　10点

上の 数が わられる 数。32÷4=8。まちがえたら ステップ4へ

32 ÷ 4 = 8

8 上 81、左 9 の ますです。ともだちの 式は 9÷81 です。正しい 式に 直しましょう。　10点

81÷9=9。まちがえたら ステップ4へ

81 ÷ 9 = 9

9 左 6、答え 8 の ますです。かくれた 上の 数を □に 書きましょう。　10点

左 × 答え。6×8=48。まちがえたら ステップ4へ

÷	48
6	8

10 上 35、答え 7 の ますです。かくれた 左の 数を □に 書きましょう。　10点

上 ÷ 答え。35÷7=5。まちがえたら ステップ4へ

÷	35
5	7

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。