

クイズ1 部屋の迷路

ステップ1/7 クイズ



$\frac{3}{4}$ 0.75

計算の答えが、式の左の数（かけられる数・わられる数）より大きくなる
部屋だけ通れる。となりの部屋へはたて・よこに進む。

ルール

使う学習：小数のかけ算・わり算（積・商の大きさ）

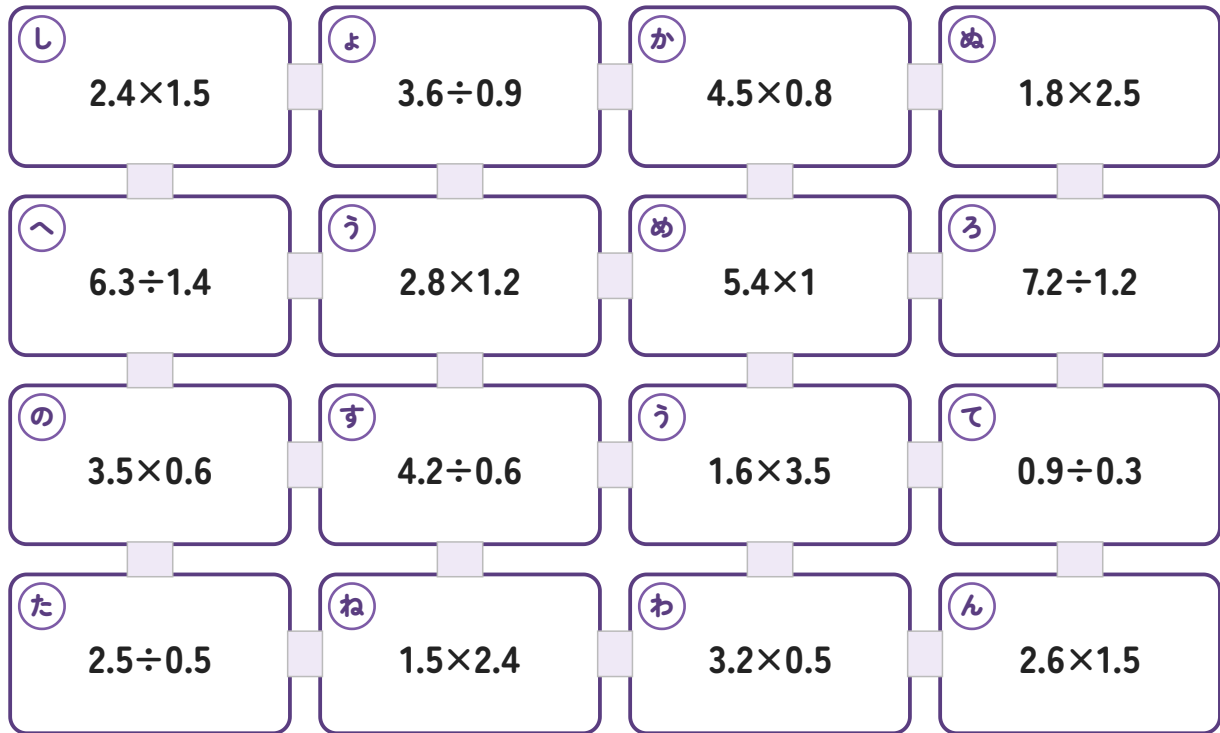
★★★
めやす ぶん
目安 15分

1 まず、3つの部屋の計算をして、通れるか調べましょう。

部屋の計算	4.5×0.8	$3.6 \div 0.9$	5.4×1
答え			
通れる ○ 通れない ×			

2 スタートからゴールまで、通れる部屋だけを通して線をかきましょう。通った部屋の文字を
じゅんに読むと、ことばになります。

スタート



ゴール

ヒント：②は計算しなくても、かける数・わる数が1より大きいかわかるよ。

ことば

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ2 記号パズル

ステップ 2/7 クイズ

 $\frac{3}{4}$ 0.75

ルール

□に入る記号^{きごう}を見つけて、ことばを完成させよう。
 使う 学習：小数の計算、計算のじゅんじょ

★★★
めやす ぶん
目安 15分

1

□に $+$ ・ $-$ ・ $\times$ ・ $\div$ のどれかを1つ入れて、式を正しくしましょう。入れた記号^{きごう}の文字をならべると、ことばになります。

(1) $1.2 \square 0.4 = 3$

$+$ →こ $-$ →み $\times$ →た $\div$ →ぶ

(2) $2.5 \square 0.6 = 1.5$

$+$ →さ $-$ →し $\times$ →ん $\div$ →け

(3) $3.4 \square 1.6 = 5$

$+$ →す $-$ →ほ $\times$ →つ $\div$ →の

(4) $4.2 \square 2.7 = 1.5$

$+$ →や $-$ →う $\times$ →め $\div$ →ろ

ヒント： $=$ の右の数が、いちばん左の数より大きいかわ小さいかを先に見ると、記号^{きごう}の見当がつくよ。

2

入れた記号^{きごう}の文字を(1)～(4)のじゅんにならべましょう。

	(1)	(2)	(3)	(4)
文字				

ことば

チャレンジ：□に $+$ ・ $-$ ・ $\times$ ・ $\div$ のどれかをに入れて、式を正しくしましょう

3 (同じ記号^{きごう}を2回使ってもよい)。 $\times$ ・ $\div$ は $+$ ・ $-$ より先に計算します。合う入れ方はどれも1通りだけです。

★チャレンジ

(1) $0.5 \square 4 \square 0.2 = 2.2$

(2) $6 \square 1.5 \square 2 = 3$

(3) $1.2 \square 3 \square 0.4 = 9$

ためし算を書くところ

ヒント：まず $\times$ ・ $\div$ が入りそうなところから考えよう。

おわったら○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

クイズ3 虫食い算

ステップ 3/7 クイズ



ルール

□に入る数字は1つずつ。答えが1つに決まる ところから うめていこう。
使う 学習：小数の かけ算の 筆算（積の 小数点）

★★★
めやす ぶん
目安 20分

1 □に 数字を 1つずつ 入れて、小数の かけ算の 筆算を 完成させましょう。積には 小数点も うちましょう。

(1) ★★

			2	□
×			□	4
<hr/>				
		1	□	8
		8	□	
<hr/>				
		□	□	8

式と 答えを 書くと

ためし算

(2) ★★★

			□	□
×			4	□
<hr/>				
		□	0	□
	1	□	6	
<hr/>				
	□	3	6	□

式と 答えを 書くと

ためし算

ヒント：(1) は いちばん 右の 列から。かける数の 4 と かけて、いちばん 右の 数字が 8 に なる □は？ 積の 小数点は、右から 2 けたの ところに うつ（かけられる数の 1けた+かける数の 1けた）。(2) は 1□6 の 行から。□□×4 で いちばん 右が 6 に なるのは？

2 整数の かけ算の 答えを 使って、小数の かけ算の 積を 書きましょう。

(1) $36 \times 24 = 864$

$3.6 \times 2.4 =$

(2) $35 \times 12 = 420$

$0.35 \times 1.2 =$

(3) $125 \times 8 = 1000$

$1.25 \times 0.8 =$

(4) $48 \times 5 = 240$

$4.8 \times 0.05 =$

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ4 順番つなぎ

ステップ 4/7 クイズ

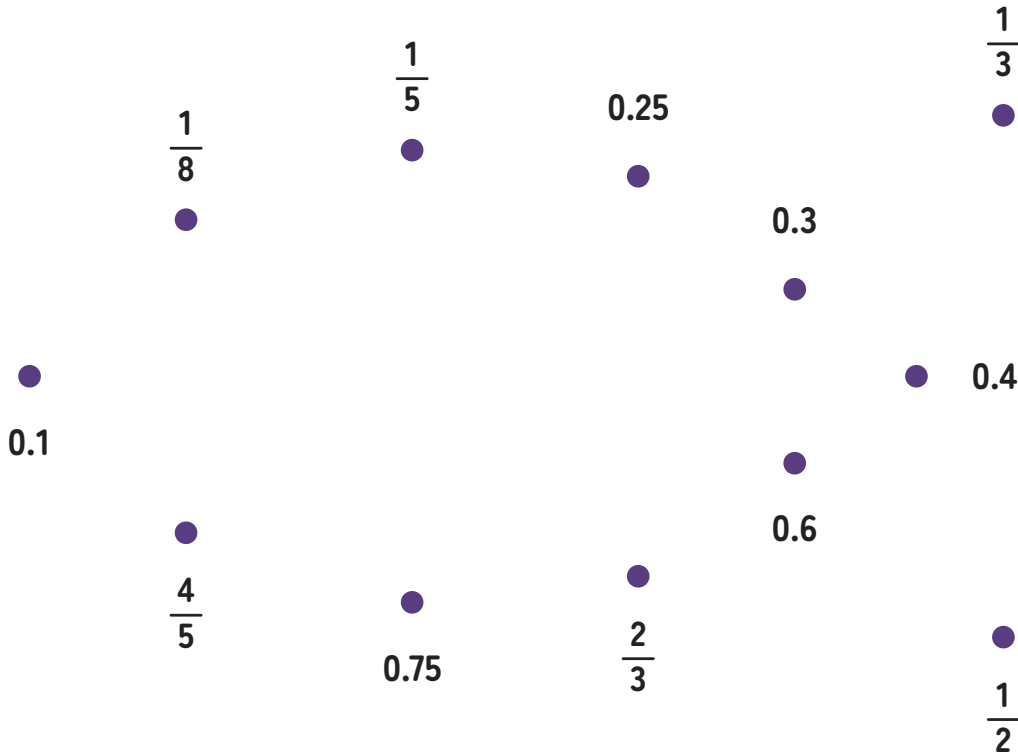


ルール

分数と小数がまざった点を、小さいじゅんにつなぐと形が出てくる。
使う学習：分数と小数の大きさ

☆☆☆
めやす ぶん
目安 10分

1 いちばん小さい数の点から、大きいじゅんに点を線でつなぎましょう。さいごの点は、はじめの点にもどってつなぎます。



ヒント：分数は分子÷分母で小数になおしてくらべよう。1/3=0.333...、2/3=0.666... はわりきれない。

2 つないでできた形は何ですか。また、6ばんめに小さい数を書きましょう。

形

6ばんめ

3 □に＞、＜、＝のどれかを書きましょう。

- (1) $\frac{2}{5}$ □ 0.45 (2) $\frac{3}{8}$ □ 0.4 (3) $\frac{9}{4}$ □ 2.25 (4) $\frac{5}{6}$ □ 0.8

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ5 ひみつの箱と きまり

ステップ 5/7 クイズ



$$\frac{3}{4} = 0.75$$

ルール

体積 = たて × 横 × 高さ。手がかりで箱を しぼり、表で きまり を 見つけよう。
使う 学習：直方体・立方体の 体積、きまり を 見つける

★★★
めやす ぶん
目安 15分

1 5つの箱（オは立方体）の体積を表に書きましょう。

箱	たて (cm)	横 (cm)	高さ (cm)	体積 (cm ³)
ア	5	2	6	
イ	6	2	4	
ウ	3	3	6	
エ	10	2	3	
オ	4	4	4	

体積 が 同じ 2つの 箱は

と

いちばん 大きい 箱は

2 ひみつの箱の たて・横・高さを当てましょう。①②に合う組を表に書こう。

★チャレンジ

- ひみつの箱は 直方体で、体積は 60cm³。
- たて・横・高さは 2cm 以上の 整数で、3つとも ちがう 長さ。
- いちばん 長い 辺は 5cm。

3つの 辺 (cm)				
③ に 合う？				

3つの 辺は

cm ・

cm ・

cm

3 たて 3cm ・ 横 4cm の 直方体の 高さを、1cm、2cm、3cm、..... と 変えます。表を 完成させましょう。

高さ (cm)	1	2	3	4	5
体積 (cm ³)	12				

(1) 高さが 2倍・3倍になると、体積 は 何倍？

(2) 高さ 10cm の とき

cm³

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ6 ひみつの^{せいすう}整数

ステップ 6/7 クイズ



ルール

手がかりで^{こうほ}候補を^{せいすう}しぼっていく。表に○×を書いて1つにしよう。
使う 学習：^{ばいすう}倍数・^{やくすう}約数（^{こうばいすう}公倍数・^{こうばいすう}最小公倍数）

★★★
めやす
目安 15分1 ひみつの^{せいすう}整数 A を当てましょう。

- ① A は 40 より大きく、100 より小さい。
- ② A は 6 でも 8 でもわりきれぬ。
- ③ A は 144 の^{やくすう}約数ではない。

^{こうほ} 候補				
③ に合う？				

①②に合う数を上の^{こうほ}候補のらんを書いてから、③を調べよう（らんはあまってもよい）。

A は

2 ひみつの^{せいすう}整数 B を当てましょう。

★チャレンジ

- ① B は 90 の^{やくすう}約数。
- ② B は 2 けたの^{せいすう}整数。
- ③ B を 4 でわると 2 あまる。
- ④ B は 5 の^{ばいすう}倍数ではない。

^{こうほ} 候補							
③ に合う？							
④ に合う？							

①②に合う数を小さいじゅんに^{こうほ}候補のらんを書いてから、③④を調べよう（らんはあまってもよい）。

B は

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ7 面積くらべ

ステップ1/7 クイズ



$\frac{3}{4}$ 0.75

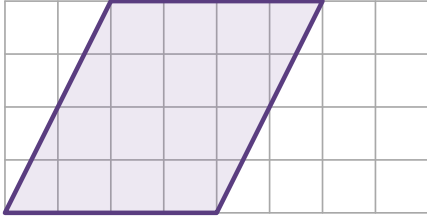
ルール

公式を使ったり、切って移したりして、面積をくらべよう。
使う学習：平行四辺形・三角形・台形の面積

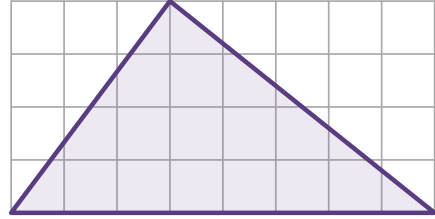
★★★
めやす ぶん
目安 20分

1 方眼の1ますの1辺を1cmとします。ア～エの面積を求めて、表に書きましょう。

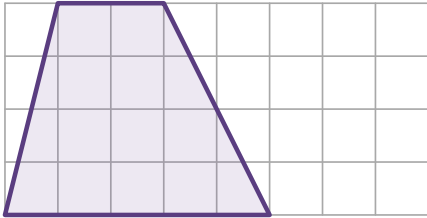
ア



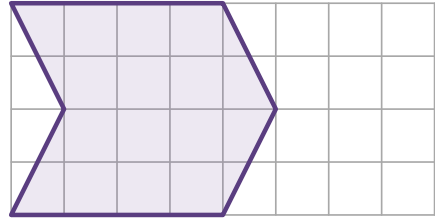
イ



ウ



エ



ヒント：平行四辺形・三角形・台形は公式で。エはどこかを切って移すと、知っている形になるよ。

図形	面積を求める式	面積 (cm ²)
ア		
イ		
ウ		
エ		

2 (1)～(3)に答えましょう。

- 1つだけ面積がちがう図形はどれですか。
- 形作り：エの図に切る線をかき、移した先に三角形をかきこんで正方形を作りましょう。
- エの面積の求め方を、言葉で説明しましょう。

(1) ちがう図形



(3) 説明 ((2)は上のエの図にかく)

おわったら○をつけよう ○できた! ○もういちど!