

クイズの まえに

ステップ 0/7

はじめに読もう



1 あそびかた

1 ルールをよく読む。
1まいに クイズが1もん。

2 計算は メモらんや 表に
書く。頭の中だけで
しない。

3 こたえが出たら、
手がかりに 合っているか
たしかめる。

2 7つの クイズ

クイズ	なまえ	使う 学習	むずかしさ
クイズ1	あまりの カード	あまりのある わり算	★☆☆
クイズ2	時こくの 暗号	時こくと 時間	★★★☆☆
クイズ3	長さの 手がかり	km と m	★★★☆☆
クイズ4	帰る 時こくの 手がかり	時こくと 時間	★★★☆☆
クイズ5	道のりの ルート	km と m・たし算	★★★☆☆
クイズ6	ちょうどの 買い物	かけ算・たし算・表	★★★★★
クイズ7	あまりで 進む 迷路	あまりのある わり算	★★★☆☆

3 クイズでつかう ちしき

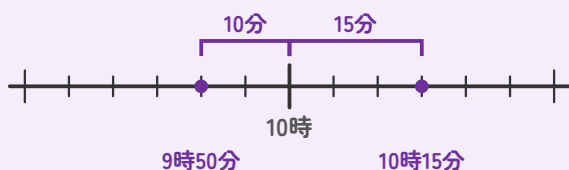
あまりのある わり算

$17 \div 5 = 3$ あまり2 ($5 \times 3 = 15$, $17 - 15 = 2$)。
あまりはわる数より 小さい。わりきれるときは
あまり0。

km と m

$1\text{km} = 1000\text{m}$ 。 $1\text{km}50\text{m} = 1050\text{m}$ 、 $1\text{km}500\text{m} = 1500\text{m}$ 。
くらべるときは m に そろえる。

時こくと 時間



(1目もり 5分) 9時50分から 10時15分までは、
ちょうどの 10時で 区切って $10\text{分} + 15\text{分} = 25\text{分}$ 。
 $60\text{分} = 1\text{時間}$ 。

買い物の 計算

1こ 90円を 2こ $\rightarrow 90 \times 2 = 180$ (円)。
ちがう 品物の 代金は、それぞれ 出してから たす。

やってみよう：クイズ2の 暗号表 を使って、家の 人に 暗号の 問題を作ってみよう。

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ1 あまりのカード

ステップ 1/7 クイズ



カードのわり算のあまりを見て、あまりの小さいじゅんに文字を
ならべよう。

ルール

つかしゅう
使う学習：あまりのあるわり算

☆☆☆
めやす ふん
目安 10分

1 6まいのカードのわり算をして、表に答え（□あまり□）を書きましょう。

見本

す

17÷5

17÷5=3あまり2 → このカードは「あまり2」の文字。

ア

て

49÷9

イ

め

42÷7

ウ

ん

59÷8

エ

い

25÷4

オ

い

47÷6

カ

た

38÷6

カード	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
わり算の 答え						

2 あまりが0、1、2、3、4、5のじゅんに、カードの文字をならべましょう。どんなことばになるかな？

あまり	0	1	2	3	4	5
文字						

ヒント：わりきれたら「6あまり0」と考えよう。あまりが同じカードはないよ。

こたえ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ2 時こくの暗号

ステップ 2/7 クイズ



ルール

4つのことに かかった 時間を 計算し、暗号表で 文字に かえよう。
つか しゅう
使う 学習：時こくと 時間（時間の 数直線）

★★★
めやす ふん
目安 15分

1 それぞれの かかった 時間を もとめて、暗号表で 文字に かえましょう。

すること と 時こく	時間の 数直線（メモ）	かかった 時間	文字
(1) あさの したく 午前 6時50分 ～ 7時15分		<input type="text"/> 分	
(2) へやの そうじ 午前 9時35分 ～ 10時15分		<input type="text"/> 分	
(3) しゅくだい 午後 3時45分 ～ 4時20分		<input type="text"/> 分	
(4) ピアノの 練習 午後 5時40分 ～ 6時30分		<input type="text"/> 分	

ヒント：数直線の 1目もりは 5分。ちょうどの 時こく（7時、10時 など）で 区切ると 計算しやすい。

2 暗号表

時間	15分	20分	25分	30分	35分	40分	45分	50分	55分	60分
文字	か	さ	ひ	と	わ	ま	ね	り	こ	す

3 (1)～(4)の 文字を じゅんにならべると、何の 花の 名前になるかな？

こたえ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ3 長さの手がかり

ステップ 3/7 クイズ



ルール

km と m の まざった 長さを m に そろえて、長い じゅんにならべよう。

つかしゅう
使う 学習：長さ (1km=1000m)★★☆
めやす ふん
目安 10分

1 6まいの長さのカードがあります。それぞれ m に なおしましょう。

見本 2km5m → 2005m (2000m+5m。0を わすれない)

ア	だ	イ	さ	ウ	て	エ	ね	オ	ん	カ	い
1km20m	1500m	2km10m	980m	1km900m	1km50m						

カード	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
m に なおすと (m)						

ヒント：1km50m と 1km500m は ちがう 長さ。1km50m=1000m+50m。

2 カードを 長い じゅんにならべて、文字を 読みましょう。

長い じゅん	1ばんめ	2ばんめ	3ばんめ	4ばんめ	5ばんめ	6ばんめ
カード						
文字						

こたえ

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

クイズ4 帰る 時こくの 手がかかり

ステップ 4/7 クイズ



ルール

じゅんばんに 時間を 足して、ゆいさんが 帰る 時こくを 4つの 中から えらぼう。

つか 使う 学習：時こくと 時間（1時間を こえる 時間）

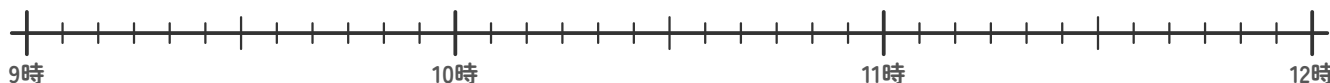
★★★

めやす 目安 15分

1 ゆいさんの 土曜日の 午前の 予定です。



2 時間の 数直線に、それぞれの 時間を書きこんで 考えましょう。



とちゅうの 時こくを書きましょう。

図書館を 出る

 時 分

公園に 着く

 時 分

公園を 出る

 時 分

買い物を 始める

 時 分

ヒント：数直線の 1目もりは 5分。9時10分から じゅんに 時間を 足していこう。休けいも わすれずに。

3 出発から 帰るまでの 時間と、帰る 時こくを 答えましょう。

出発から 帰るまで 時間 分

帰る 時こくは どれ？ ○をつけましょう。

A 午前 11時25分

B 午前 11時40分

C 午前 11時50分

D 午前 11時

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ5 道のりのルート

ステップ 5/7 クイズ



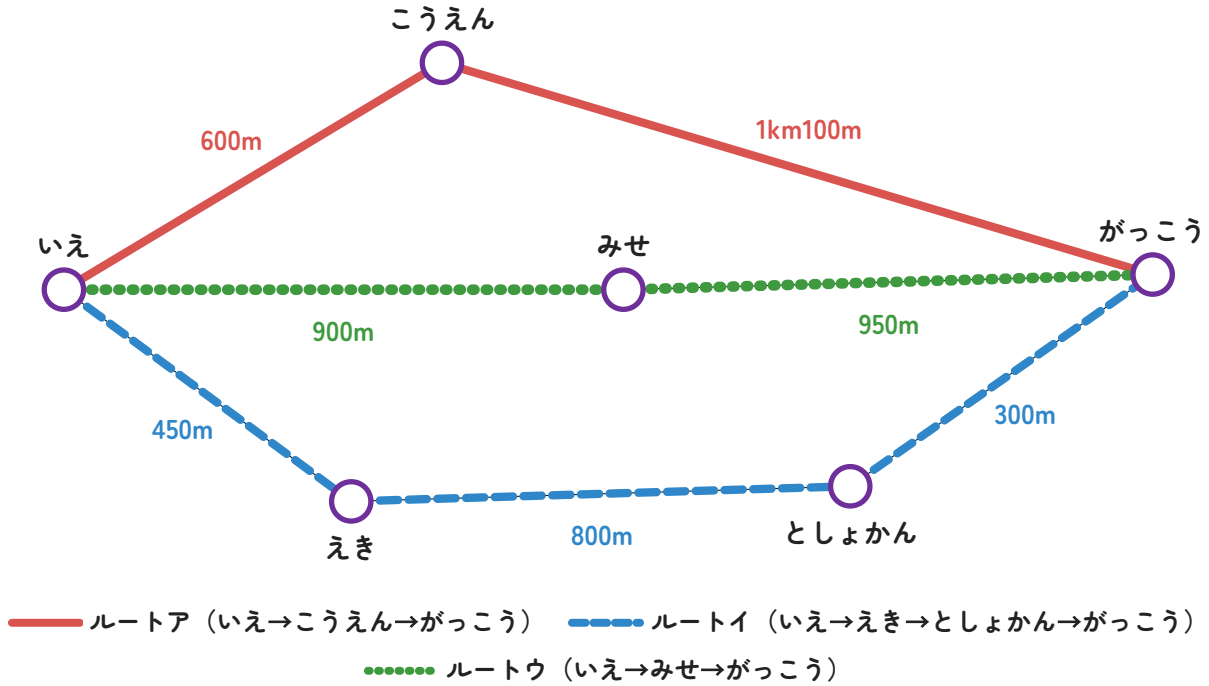
ルール

3つのルートの道のりを計算して、手がかりに合うルートを1つえらぼう。

つかしゅう 使う学習：長さ（kmとmのたし算）

★★★
めやす 目安 10分

1 いえからがっこうまでの地図です。ルートはア・イ・ウの3つあります。



地図の線の長さは、じっさいの道のりとちがいます。

2 道のりが「1km600mより長く、1km800mより短い」ルートはどれでしょう。表に書いて考えましょう。

ルート	mにそろえた式	合計 (m)	何km何m	○か×
ルートア				
ルートイ				
ルートウ				

ヒント：1km100m=1100m。kmとmをmにそろえてからたそう。

こたえ ルート

おわったら○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ6 ちょうどの買い物^{もの}

ステップ 6/7 クイズ



ルール

3つのヒントに合う 買い物は1とおりだけ。表に 代金の 合計を 書いて
さがそう。

使う 学習：かけ算・たし算（お金の 計算）

★★★★
めやす 目安 20分

1 お店の 品物と ねだんです。2こ と 3この 代金を 書きましょう。



えんぴつ
60円

2こ 円

3こ 円



けしゴム
90円

2こ 円

3こ 円



シール
120円

2こ 円

3こ 円



ノート
150円

2こ 円

3こ 円

2 ヒントに 合う 買い物を見つけましょう。

- ちがう 品物を 2しゅるい 買った。
- 1しゅるいは 2こ、もう1しゅるいは 3こ 買った。
- 代金の 合計は ちょうど 630円 だった。

表の あいている ますに、代金の 合計を 書いて 考えましょう。

2こ 買う ↓ 3こ 買う →	えんぴつ 3こ	けしゴム 3こ	シール 3こ	ノート 3こ
えんぴつ 2こ				
けしゴム 2こ				
シール 2こ				
ノート 2こ				

ヒント：①で 書いた 代金を たせば よい。れい：えんぴつ 2こ と けしゴム 3こ。

こたえ

を 2こと、

を 3こ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ7 あまりで進む迷路

ステップ1/7 クイズ

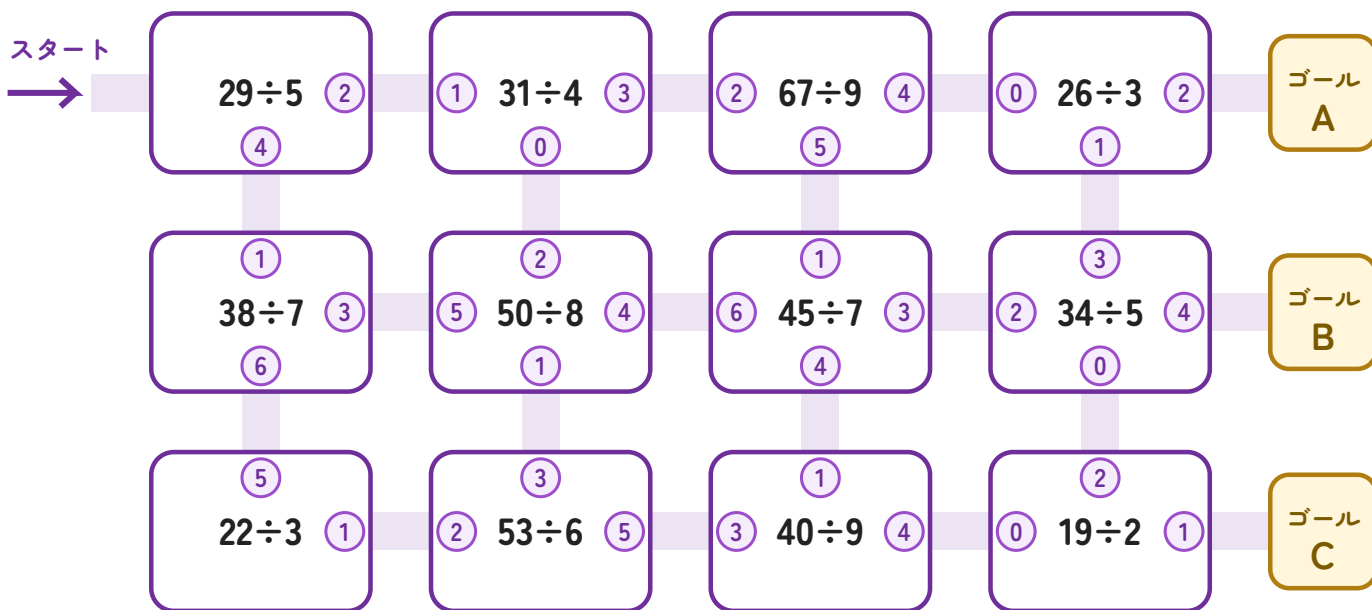


ルール

へやのわり算のあまりと同じ数が書いてある出口から次のへやへ進もう。
進めるのは上・下・右・左だけ。
使う学習：あまりのあるわり算

★★★
めやす 目安 15分

- 1 へやのわり算のあまりと同じ数が書いてある出口から進みます。宝物があるゴールはA・B・Cのどれでしょう。



- 2 通ったへやの計算をメモしましょう。

へや	わり算	答え	むき	へや	わり算	答え	むき
1つめ				4つめ			
2つめ				5つめ			
3つめ				6つめ			

ヒント：へやの中の小さい数は、その向きの出口の番号。向きは上・下・右・左で書こう。

こたえ ゴール

おわったら○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

クイズ1 あまりのカード

ステップ 1/7 クイズ



カードのわり算のあまりを見て、あまりの小さいじゅんに文字を
ならべよう。

ルール

つかしゅう
使う学習：あまりのあるわり算

☆☆☆
めやす ふん
目安 10分

1 6まいのカードのわり算をして、表に答え（□あまり□）を書きましょう。

見本

す

17÷5

17÷5=3あまり2 → このカードは「あまり2」の文字。

ア

て

49÷9

イ

め

42÷7

ウ

ん

59÷8

エ

い

25÷4

オ

い

47÷6

カ

た

38÷6

カード	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
わり算の 答え	5あまり4	6あまり0	7あまり3	6あまり1	7あまり5	6あまり2

2 あまりが0、1、2、3、4、5のじゅんに、カードの文字をならべましょう。どんなことばになるかな？

あまり	0	1	2	3	4	5
文字	め	い	た	ん	て	い

イ 42÷7=6（あまり0）、エ 25÷4=6あまり1、カ 38÷6=6あまり2、ウ 59÷8=7あまり3、ア 49÷9=5あまり4、オ 47÷6=7あまり5。あまりは0～5が1まいずつなので、ことばは1つに決まる。

こたえ

めいたんてい

こた
答えを見たら、もういちどやってみよう。

あか
赤い字が答え。

クイズ2 時こくの暗号

ステップ 2/7 クイズ



ルール

4つの ことにかかった 時間を 計算し、暗号表で 文字にかえよう。
つか しゅう
 使う 学習：時こくと 時間（時間の 数直線）

★★★
 めやす ふん
 目安 15分

1 それぞれの かかった 時間を もとめて、暗号表で 文字にかえましょう。

すること と 時こく	時間の 数直線（メモ）	かかった 時間	文字
(1) あさの したく 午前 6時50分 ～ 7時15分		25 分	ひ
(2) へやの そうじ 午前 9時35分 ～ 10時15分		40 分	ま
(3) しゅくだい 午後 3時45分 ～ 4時20分		35 分	わ
(4) ピアノの 練習 午後 5時40分 ～ 6時30分		50 分	り

(1) 6時50分→7時で 10分、7時→7時15分で 15分、あわせて 25分。(2) 25分+15分=40分。(3) 15分+20分=35分。
 (4) 20分+30分=50分。

2 暗号表

時間	15分	20分	25分	30分	35分	40分	45分	50分	55分	60分
文字	か	さ	ひ	と	わ	ま	ね	り	こ	す

3 (1)～(4)の 文字を じゅんにならべると、何の 花の 名前になるかな？

こたえ

ひまわり

25分=ひ、40分=ま、35分=わ、50分=り。時間が 5分 ずれると ちがう 文字になるので、ことばにならない。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ こた
 赤い 字が 答え。

クイズ3 長さの手がかり

ステップ 3/7 クイズ



ルール

km と m の まざった 長さを m に そろえて、長い じゅんにならべよう。

つか しゅう
使う 学習：長さ (1km=1000m)

★★★
めやす ふん
目安 10分

1 6まいの長さのカードがあります。それぞれ m に なおしましょう。

見本 2km5m → 2005m (2000m+5m。0を わすれない)

ア	だ	イ	さ	ウ	て	エ	ね	オ	ん	カ	い
1km20m	1500m	2km10m	980m	1km900m	1km50m						

カード	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
m に なおすと (m)	1020	1500	2010	980	1900	1050

2 カードを 長い じゅんにならべて、文字を 読みましょう。

長い じゅん	1ばんめ	2ばんめ	3ばんめ	4ばんめ	5ばんめ	6ばんめ
カード	ウ	オ	イ	カ	ア	エ
文字	て	ん	さ	い	だ	ね

2010m>1900m>1500m>1050m>1020m>980m。1km50m (1050m) と 1km20m (1020m) は、m に なおすと くらべやすい。

こたえ

てんさいだね

こた み
答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ こた
赤い 字が 答え。

クイズ4 帰る 時こくの 手がかかり

ステップ 4/7 クイズ



ルール

じゅんばんに 時間を 足して、ゆいさんが 帰る 時こくを 4つの 中から えらぼう。

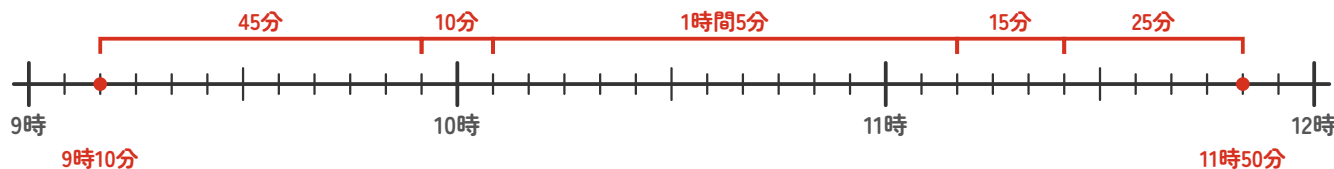
つか 使う 学習：時こくと 時間（1時間を こえる 時間）

★★★
めやす 目安 15分

1 ゆいさんの 土曜日の 午前の 予定です。



2 時間の 数直線に、それぞれの 時間を書きこんで 考えましょう。



とちゅうの 時こくを書きましょう。

図書館 ^{かん} を出る	9	時	55	分	公園 ^{こうえん} に着く	10	時	5	分
公園 ^{こうえん} を出る	11	時	10	分	買い物 ^{かいもの} を始める	11	時	25	分

9時10分+45分=9時55分 → +10分=10時5分 → +1時間5分=11時10分 → +15分=11時25分 → +25分=11時50分。

3 出発^{はっ}から 帰るまでの 時間と、帰る 時こくを 答えましょう。出発^{はっ}から 帰るまで 2 時間 40 分

帰る 時こくは どれ？ ○をつけましょう。

A 午前 11時25分

B 午前 11時40分

C 午前 11時50分

D 午前 11時

Aは 休けい^{やす}を 2つとも 足しわすれた 時こく、Bは 10分の 休けい^{やす}を わすれた 時こく、Dは 公園の 1時間5分を 15分と まちがえた 時こく。

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか 赤い 字が 答え。

クイズ5 道のりのルート

ステップ 5/7 クイズ



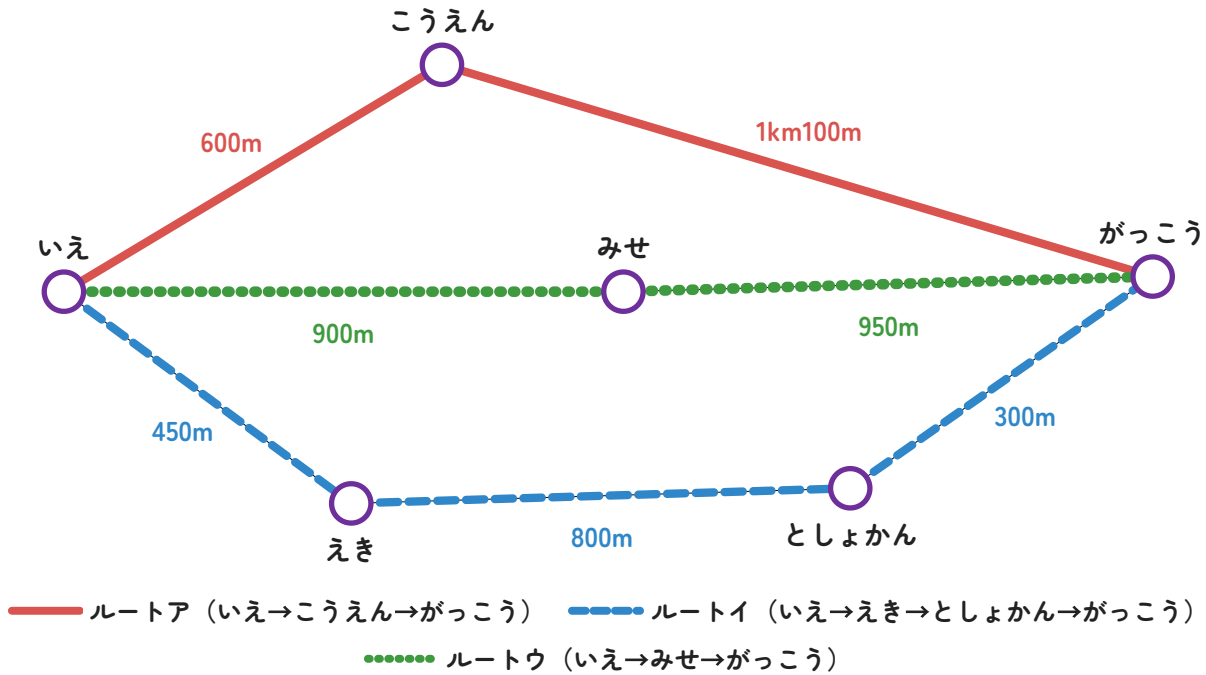
ルール

3つのルートの道のりを計算して、手がかりに合うルートを1つえらぼう。

つかしゅう
使う学習：長さ（kmとmのたし算）

★★☆
めやす
目安 10分

1 いえからがっこうまでの地図です。ルートはア・イ・ウの3つあります。



地図の線の長さは、じっさいの道のりとちがいます。

2 道のりが「1km600mより長く、1km800mより短い」ルートはどれでしょう。表に書いて考えましょう。

ルート	mにそろえた式	合計 (m)	何km何m	○か×
ルートア	$600 + 1100$	1700	1km700m	○
ルートイ	$450 + 800 + 300$	1550	1km550m	×
ルートウ	$900 + 950$	1850	1km850m	×

ア $600 + 1100 = 1700$ (1km700m)、イ $450 + 800 + 300 = 1550$ (1km550m)、ウ $900 + 950 = 1850$ (1km850m)。1600mより長く1800mより短いのはアだけ。

こたえ ルート

ア

こたえ
答えを見たら、もういちどやってみよう。

あか
赤い字が答え。

クイズ6 ちょうどの買い物

ステップ 6/7 クイズ



ルール

3つのヒントに合う 買い物は 1とおりのだけ。表に 代金の 合計を 書いて
さがそう。

使う 学習：かけ算・たし算（お金の 計算）

★★★★
目安 20分

1 お店の 品物と ねだんです。2こ と 3この 代金を 書きましょう。

			
えんぴつ	けしゴム	シール	ノート
60円	90円	120円	150円
2こ 120 円	2こ 180 円	2こ 240 円	2こ 300 円
3こ 180 円	3こ 270 円	3こ 360 円	3こ 450 円

2 ヒントに合う 買い物を 見つけましょう。

- ちがう 品物を 2しゅるい 買った。
- 1しゅるいは 2こ、もう1しゅるいは 3こ 買った。
- 代金の 合計は ちょうど 630円 だった。

表の あいている ますに、代金の 合計を 書いて 考えましょう。

2こ 買う ↓ 3こ 買う →	えんぴつ 3こ	けしゴム 3こ	シール 3こ	ノート 3こ
えんぴつ 2こ		390	480	570
けしゴム 2こ	360		540	630
シール 2こ	420	510		690
ノート 2こ	480	570	660	

12とおりの 合計は 390・480・570・360・540・630・420・510・690・480・570・660。630円になるのは「けしゴム 2こ（180円）と ノート 3こ（450円）」の 1とおりのだけ。

こたえ

けしゴム

を 2こと、

ノート

を 3こ

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あかい 字が 答え。

クイズ7 あまりで進む迷路

ステップ 7/7 クイズ



へやのわり算のあまりと同じ数が書いてある出口から 次のへやへ進もう。

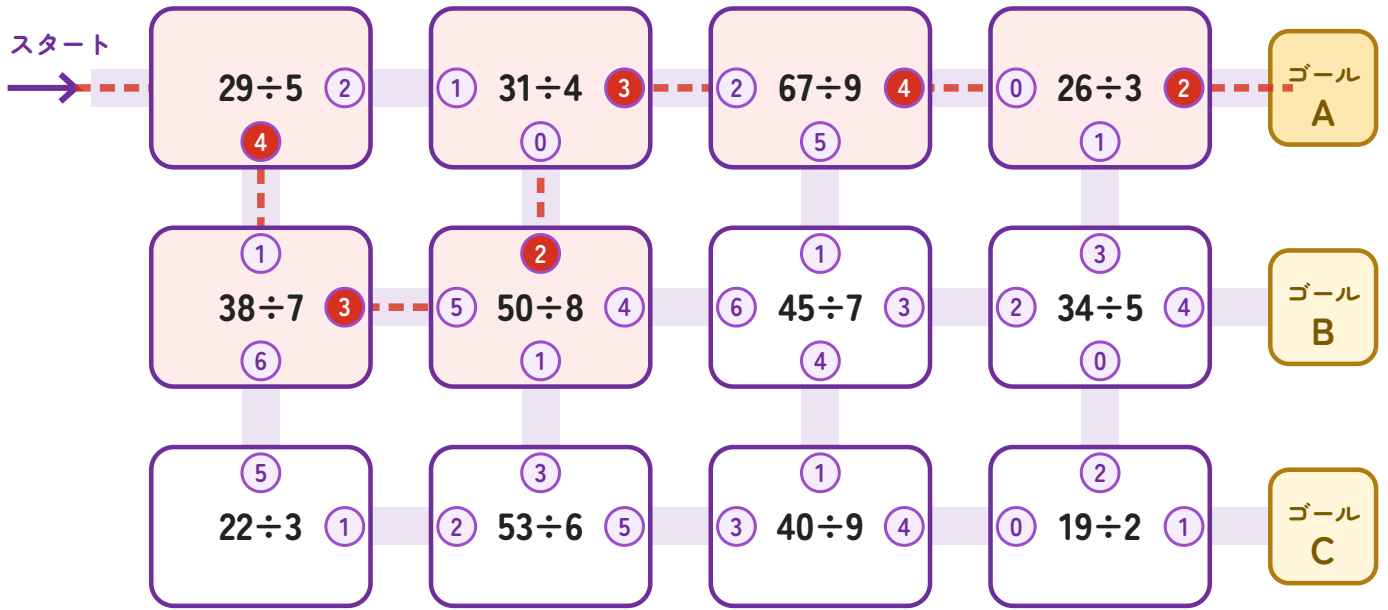
ルール

進めるのは上・下・右・左だけ。

使う学習：あまりのあるわり算

★★★
めやす
目安 15分

1 へやのわり算のあまりと同じ数が書いてある出口から進みます。宝物があるゴールは A・B・C のどれでしょう。



2 通ったへやの計算をメモしましょう。

へや	わり算	答え	むき	へや	わり算	答え	むき
1つめ	29÷5	5あまり4	下	4つめ	31÷4	7あまり3	右
2つめ	38÷7	5あまり3	右	5つめ	67÷9	7あまり4	右
3つめ	50÷8	6あまり2	上	6つめ	26÷3	8あまり2	右

29÷5=5あまり4 (下) → 38÷7=5あまり3 (右) → 50÷8=6あまり2 (上) → 31÷4=7あまり3 (右) → 67÷9=7あまり4 (右) → 26÷3=8あまり2 (右) → ゴールA。どのへやもあまりと同じ数は1つだけなので、道は1つに決まる。

こたえ ゴール

A

こたえを見たら、もういちどやってみよう。

あかじこた
赤い字が答え。