クイズ1　四角形の 探偵

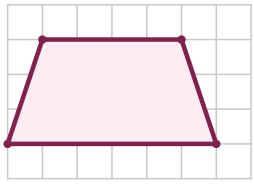
ステップ 1／7　クイズ

ルール　**手がかりを 1つずつ 使って、6まいの 中から 1まいを 見つけよう。**
使う 学習：垂直・平行と 四角形

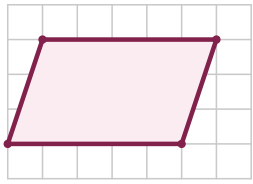
★★☆
目安 15分

1　6まいの 四角形の カードです。方眼の 点を 結んで かいて あります。

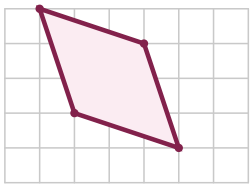
ア



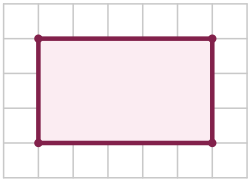
イ



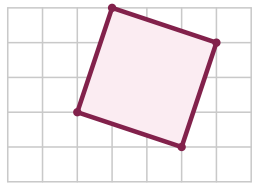
ウ



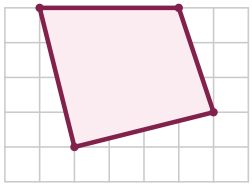
エ



オ



カ



ヒント：ななめの 辺は 進み方（右に 3ます、上に 1ます など）を くらべよう。直角は 三角じょうぎで 調べよう。

2　表に 書いて 調べましょう。ア は 見本です。

カード	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
平行な 辺の 組の 数（0・1・2）	1					
直角が ある（○・×）	×					
4つの 辺が 全部 同じ 長さ（○・×）	×					
四角形の なまえ（とくべつな なまえが なければ「四角形」）	台形					

3　次の 手がかりに 全部 合う カードを 見つけて、記号と 四角形の なまえを 書きましょう。

① 向かい合った 辺が 2組とも 平行。
② 直角は 1つも ない。
③ となり合う 辺の 長さが ちがう（4つの 辺が 全部 同じ 長さ では ない）。

こたえ　カード [　　]　なまえ [　　]

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

クイズ2　概数の ひみつの 数

ルール　4つの 手がかりに 全部 合う 整数は 1つだけ。はんいを せまく していこう。
使う 学習：概数（四捨五入・以上・未満）

★★☆
目安 15分

1　ひみつの 4けたの 整数が あります。手がかりを 読みましょう。

① 四捨五入して 百の 位までの 概数に すると 2700 に なる。
② 四捨五入して 十の 位までの 概数に すると 2720 に なる。
③ 一の 位の 数字は 0・2・4・6・8 の どれか。
④ 各 位の 数字を 全部 たすと 15。

2　①・② に 合う 数の はんいを 書きましょう。

① の 数は [　　] 以上 [　　] 未満

② の 数は [　　] 以上 [　　] 未満

ヒント：百の 位までの 概数は 十の 位を 四捨五入。2700 に なる いちばん 小さい 数は？

3　② に 合う 数の 上に、数直線で ○を かきましょう。つぎに、③・④ に 合わない ○に × を つけて、のこった 数を ◎に しましょう。

ひみつの 数　[　　]

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

クイズ3　小数の 数直線

ルール　**手がかりから 4つの 小数を 決めて、数直線に 書こう。**
使う 学習：小数（0.01の 位、たし算・ひき算）

★★☆
目安 15分

1　ア・イ・ウ・エ の 4つの 小数の 手がかりです。

① ア は 2.35。
② イ は ア より 0.07 大きい。
③ ウ は イ より 0.1 小さい。
④ エ は ウ と イ の ちょうど まん中。

2　数直線に ア〜エ の 記号を 書き、表に 数を 書きましょう。数直線の 1目もりは 0.01 です。

記号	ア	イ	ウ	エ
数	2.35			
文字	い	う	す	と

ヒント：0.1 は 0.01 が 10こ。数直線で 10目もり 左に もどる。

3　4つの 数を 小さい じゅんに ならべて、文字を 読みましょう。

小さい じゅん	1ばんめ	2ばんめ	3ばんめ	4ばんめ
記号				
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　筆算の まちがい探し

ステップ 4／7　クイズ

ルール　まちがいを 見つけて 正しい 商を 出し、暗号を とこう。
使う 学習：わり算の 筆算（あまり・商に 0 が たつ）

★★☆
目安 15分

1　ともだちの わり算の 筆算です。正しければ ○、まちがって いれば × を 書きましょう。

A　92÷4

```
   23
4 ) 92
    8
    12
    12
     0
```

答え 23

○か×　□

B　156÷6

```
    25
6 ) 156
    12
     36
     30
      6
```

答え 25あまり6

○か×　□

C　384÷12

```
    32
12 ) 384
     36
      24
      24
       0
```

答え 32

○か×　□

D　840÷4

```
   210
4 ) 840
    8
     4
     4
     0
```

答え 21

○か×　□

ヒント：あまりは わる数より 小さいかな？ 商を たてる 位は 合って いるかな？ かけ算で 確かめよう。

2　4つの 正しい 商を 書いて、商の 一の 位の 数字を 暗号表で 文字に かえましょう。

一の 位の 数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
文字	い	ほ	て	た	ね	ぬ	ん	こ	み	か

筆算	A	B	C	D
正しい 商				
商の 一の 位				
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5　記号を 入れよう

ルール　計算の じゅんじょ「（ ）の 中 → ×・÷ → ＋・－」に 気をつけて、□に 入る 記号を 見つけよう。

使う 学習：計算の きまり

★★☆　目安 15分

1　□に ＋・－・×・÷ の どれかを 1つ 入れて、式を 正しく しましょう。入れた 記号の 文字を ならべると、ことばに なります。

(1) 8＋4 □ 2＝16

＋→あ　－→お　×→け　÷→こ

(2) 20－6 □ 3＝18

＋→か　－→き　×→く　÷→い

(3) （9 □ 3）×2＝24

＋→さ　－→し　×→す　÷→せ

(4) 30÷（4 □ 1）＝6

＋→ん　－→な　×→に　÷→ぬ

ヒント：×と÷は ＋と－より 先に 計算する。（ ）の 中は いちばん 先。

2　入れた 記号の 文字を (1)〜(4) の じゅんに ならべましょう。

	(1)	(2)	(3)	(4)
文字				

こたえ

3　チャレンジ：（ ）を 1組 つけた 式を 右の □に 書いて、式を 正しく しましょう。答えは 1つです。

(1) 3＋7×2＝20 →

(2) 24÷4＋2＝4 →

(3) 5×6－2＝20 →

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

クイズ6　四角に 分けよう

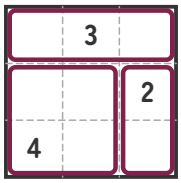
ルール　数が 面積を 表す パズル。方眼を 長方形と 正方形に 分けよう。
使う 学習：面積（長方形・正方形）

★★★
目安 20分

1 ルール

・方眼の 線に そって、全体を 長方形か 正方形に 分ける。
・どの 四角にも 数が 1つだけ 入る。
・その 数は、四角の 面積と 同じ（1ますを 1cm² と します）。

見本



2 方眼を 線で 区切って、全体を 8つの 四角に 分けましょう。

	8				4
	6			2	
			4		3
	6				
					3

ヒント：大きい 数から 考えよう。8 は たて 2ます・よこ 4ます か、たて 4ます・よこ 2ます（1×8 は 入らない）。すみの 数は 形が 決まりやすい。

3 分けた 四角について 答えましょう。

正方形 は [　　] こ　　いちばん 大きい 四角の 面積 は [　　] cm²

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

クイズ7　テープの 長さの 推理

ステップ 7／7　クイズ

ルール　手がかりを じゅんに 使えば、4本の 長さが 全部 わかる。小数の 位を そろえて 計算しよう。

使う 学習：小数の たし算・ひき算、大小

★★☆
目安 15分

1　4本の テープ A・B・C・D が あります。手がかりから、それぞれの 長さを 見つけましょう。

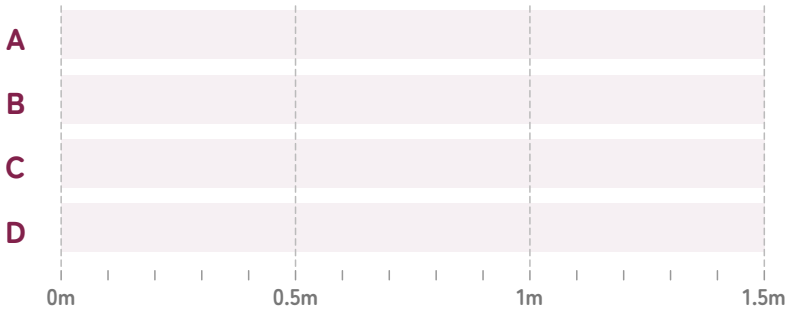
① A の 長さは 1.35m。
② B は A より 0.5m 短い。
③ B と C を つなぐと、ちょうど 2m に なる。
④ D は C より 0.07m 長い。

2　表に 長さを 書きましょう。

テープ	A	B	C	D
長さ（m）				

ヒント：0.5 は 0.50。位を そろえて 計算しよう。2m は 2.00m。

3　0m から 右へ、A〜D の テープの 長さだけ 帯を かいて くらべましょう。1目もりは 0.1m（テープの 右はしは だいたいで よい）。



4　長い じゅんに ならべましょう。また、4本 全部を つないだ 長さは 何m ですか。

□ ＞ □ ＞ □ ＞ □　　全部で □ m

計算を 書く ところ（ひっ算で たそう）

ヒント：一の 位が 同じ ときは、0.1の 位で くらべる（れい：1.4 と 1.38 は 4>3 なので 1.4 の ほうが 長い）。

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！