

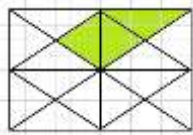
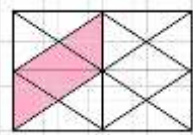
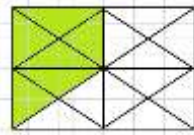
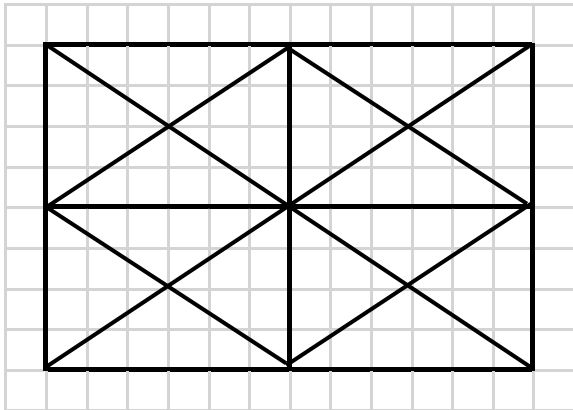
学習課題(小学校4年生)

【算数】 「※」は学習するときのヒントです。

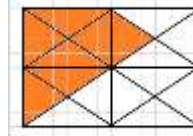
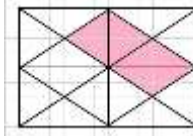
<学習内容>

◆「四角形」(教科書 118~129 ページ)

下の図をノートか取組シートにかいていろいろな四角形を見つけよう。

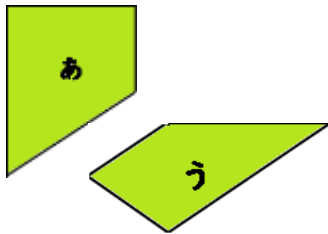


全部で18種類あるみたいだよ。
全部見つけれられるかな？



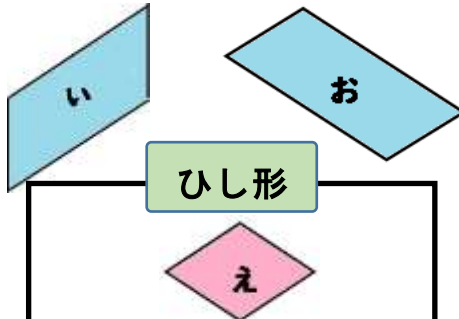
どんな なかまに分けられるかな？

台形



・向かい合った の辺が平行な四角形

平行四辺形



ひし形

・4つの辺の長さが全て 四角形。

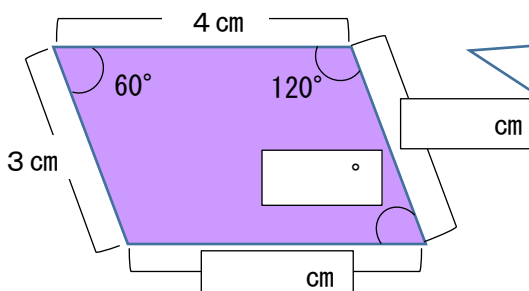
・向かい合った の辺が平行な四角形。

か



※図形のとくちょうを調べる時は「辺の長さ」「角の大きさ」「辺の並び方」に目をつけるといいよ。

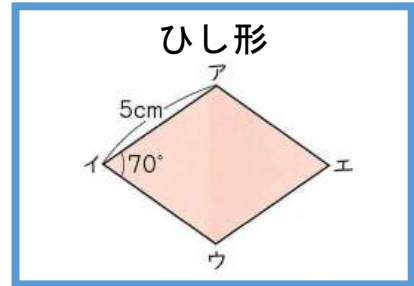
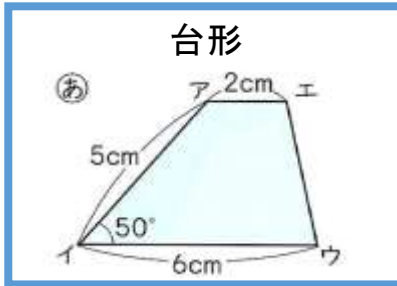
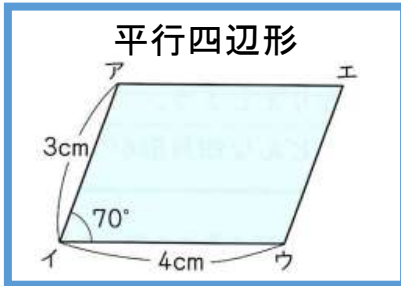
下の平行四辺形について、□にあてはまる数をかきましょう。



平行四辺形のどんな性質をつかって求めたのか説明しよう。



平行四辺形や台形、ひし形はどのようにかくのかな？



かき方例

- ① 4cmの辺イウをかく。
- ② 70°になるようにする。
- ③ 3cmの辺アイをかく。
- ④ 平行四辺形のせいしつを生かして点エの位置を決める。

かき方例

- ① 6cmの辺イウをかく。
- ② 50°になるようにする。
- ③ 5cmの辺アイをかく。
- ④ 台形のせいしつを生かして点エの位置を決める。

かき方例

- ① 5cmの辺アイをかく。
- ② 70°になるようにする。
- ③ 5cmの辺イウをかく。
- ④ ひし形のせいしつを生かして点エの位置を決める。

※平行四辺形は
向かい合う辺が平行。
向かい合う辺の長さが等しい。

※台形は
1組の向かい合う
辺が平行。

※ひし形は
向かい合う辺が平行。
4つの辺の長さが全て等しい。

- (1) 上の図をノートか取組シートに書きましょう。
- (2) 教科書128ページの四角形に対角線をかいてとくちょうを調べ、下の表にまとめます。あてはまるところに○をかこう。

	台形	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
2本の対角線の長さは等しい					
2本の対角線が交わった点でそれぞれが2等分されている。					
2本の対角線が交わった点から4つの頂点までの長さが等しい。					
2本の対角線が垂直に交わっている。					

- (3) 教科書125ページ図の平行四辺形と126ページ図の台形、129ページ図のひし形をノートか取組シートにかこう。

<保護者による関わり方のポイント> ※可能な範囲でお願いします。

◆四角形（教科書P118～P129）

- ・図形の性質を調べる活動は、いろいろな四角形の辺の長さや角の大きさに着目して調べ、共通していえることを見付けることが大切になります。
- ・作図の仕方を考える活動は、その図形のどのような特徴を用いているのか理由を考えながら、作図することを大切にして取り組むと図形に対する理解が深まります。
- ・作図する際に必要な三角定規やコンパスの使い方は、「まなびリンク」（教科書P4のQRコード）を見ると、動画で学習することができます。