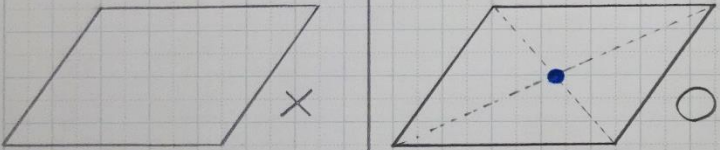


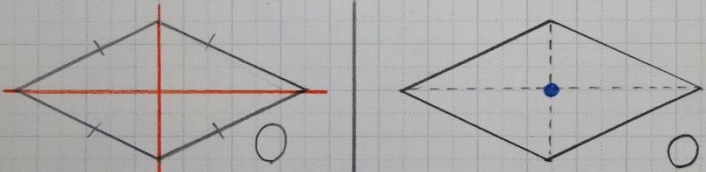
◎ 図形が苦手だな、と思う人は、紙で図形を作り、折ったり回したりして調べてみましょう。

① これまでに学習した多角形について、線対称な図形か点対称な図形か調べよう。

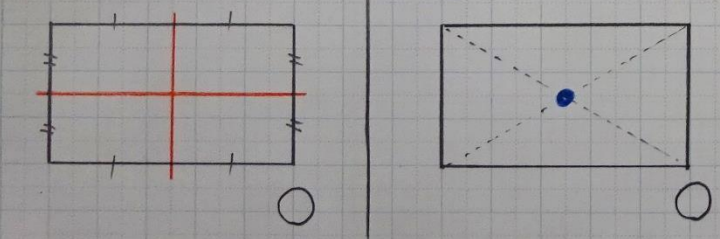
<四角形を調べる>  
① 線対称な図形 | ② 点対称な図形  
(平行四辺形)



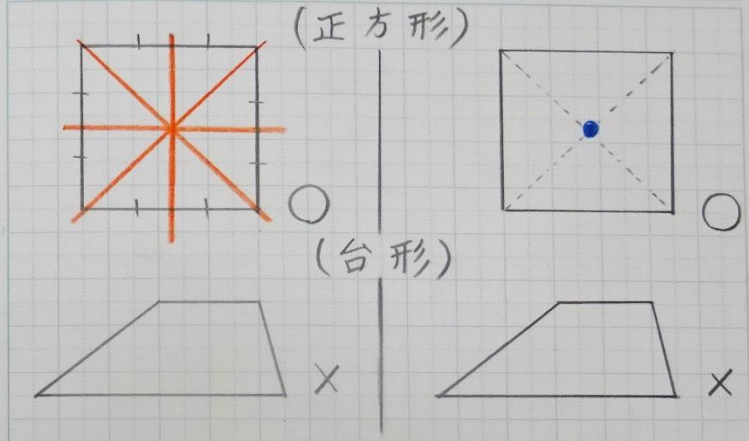
(ひし形)



(長方形)



※ 教科書の図形に、対称の軸や対称の中心をかきか、ノートに図形をかきか、しましょう。



	線対称な図形	対称の軸の数	点対称な図形
平行四辺形	X	0	O
ひし形	O	2	O
長方形	O	2	O
正方形	O	4	O
台形	X	0	X

表はノートに書きましよう。

④ 気づいたこと

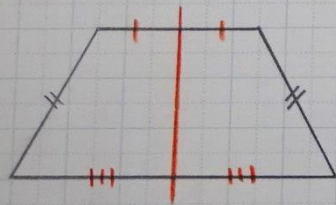
四角形の対角線についても着目してみよう。

まず考えたことを書いてみる。その後次のページを見てみましょう。

④ 気づいたこと (例)

- ・ 台形以外の四角形は、どれも点対称な図形になっている。
- ・ ひし形と正方形は、2本の対角線が対称の軸になっている。  
(↑これは、P19③の答え)
- ・ 長方形と正方形は、辺の真ん中を通る直線が対称の軸になっている。 など

⑤ 台形の中の特別な形…等脚台形



線対称な図形といえる。対称の軸は、上底と下底の真ん中を通る。

はじめに調べた台形は、線対称な図形でも点対称な図形でもなかった。しかし、台形の中の等脚台形は、点対称な図形ではないが、線対称な図形である。