

つり合いのとれた図形を調べよう④ 教科書18～

(1) 教科書18ページに直接、点対称な図形を書いてみましょう。
マス目や角度に気を付けましょう。

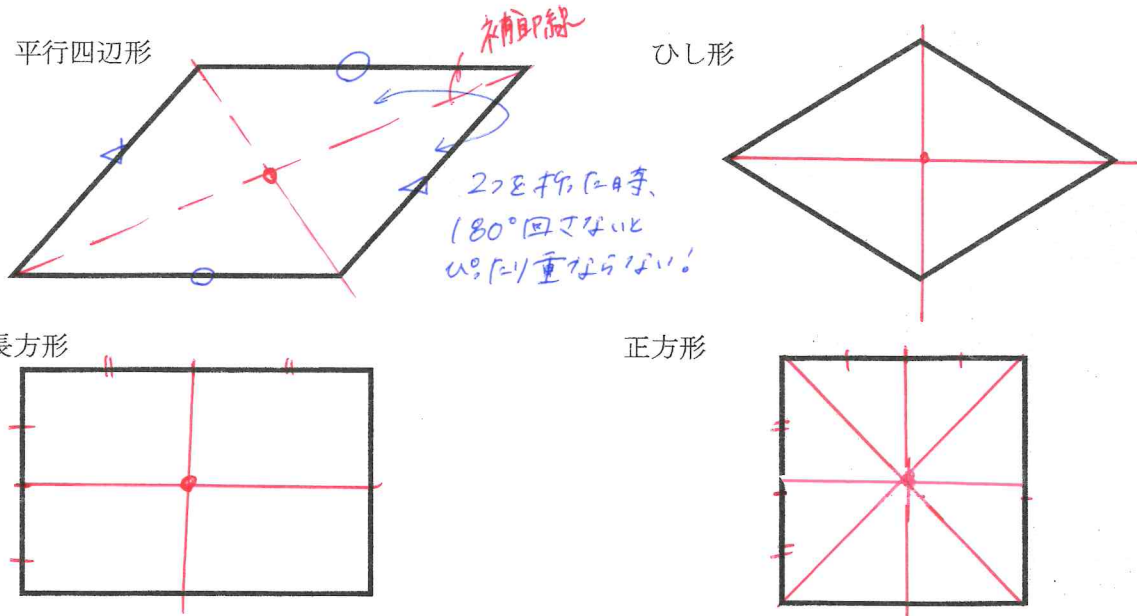
きれいな点対称な図形の書き方

- ①完成図を想像する
(点を中心に180度をイメージ)
- ②まずは対応する点を正確にとる
(線で行くよりも前に点! 点と点をつなげていくイメージ)
- ③定規で線を引く
- ④イメージと合っているか確認

(2) 練習問題をしましょう。教科書直接書き込み (P18④) *学校の確認 or オンラインでチェック*

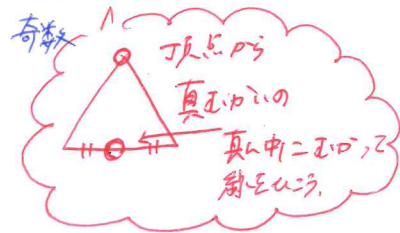
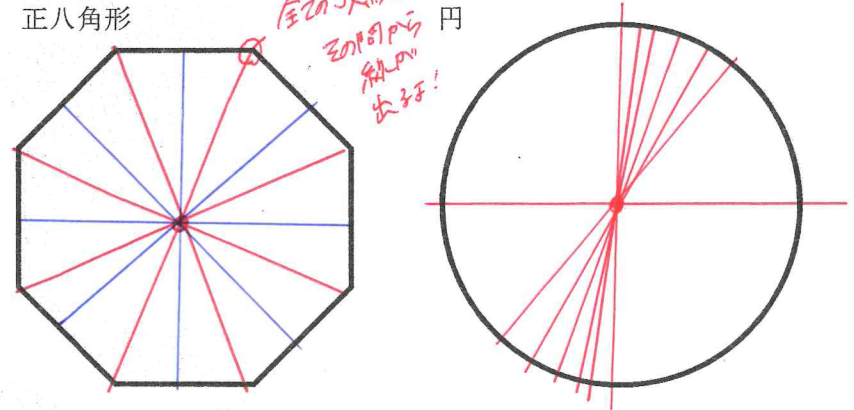
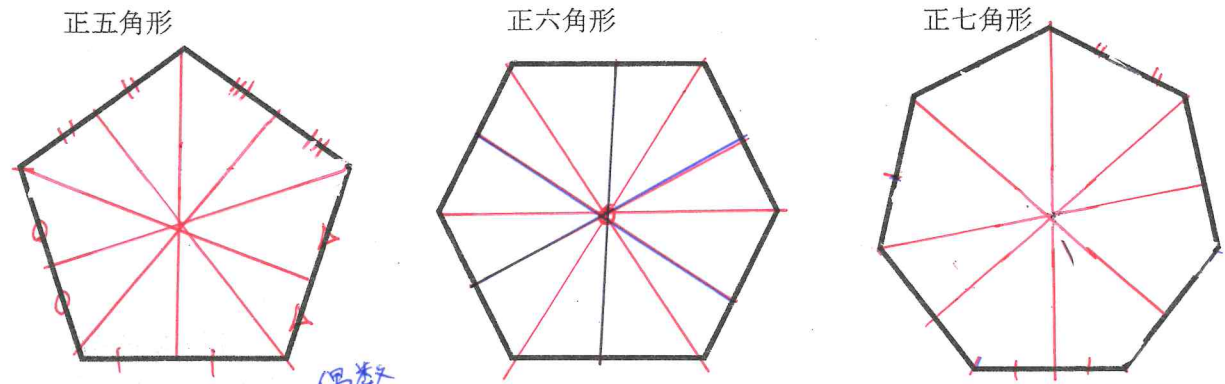
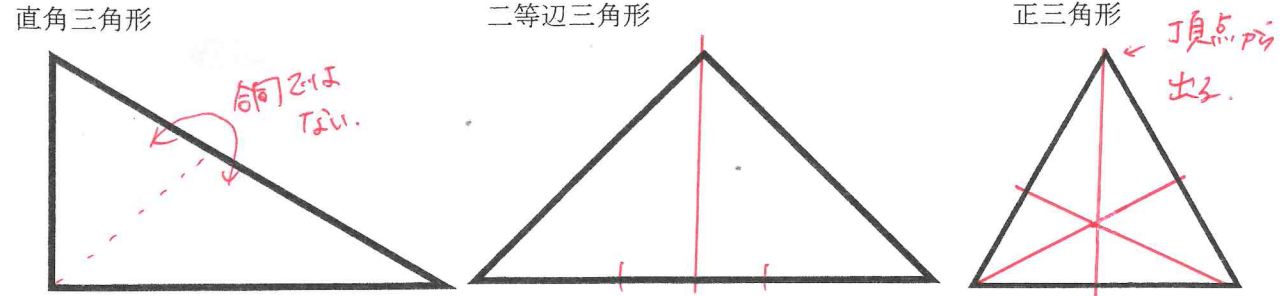
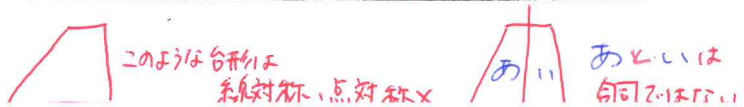
◎今までの学習してきた図形は 線対称 or 点対称 or どちらも or どちらもちがう??

(3) すべての図形に書き込みを入れながら調べましょう。



図形	線対称 ○か×	本数を数で	点対称 ○か×
平行四辺形	×	0	○
ひし形	○	2	○
長方形	○	2	○
正方形	○	4	○
台形	○	1	×

左の台形は!!



点対称な図形は 全て正〇角形 偶数 4, 6, 8, 10, 12

図形	線対称 ○か×	対称の軸の本数	点対称 ○か×
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○ 4
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○ 6
正七角形	○	7	×
正八角形	○	8	○ 8
円	○	無限にある (n=∞)	○

◎教科書22ページの「たしかめよう」を教科書直接書き込みして解こう。 *正奇数角形... 頂点の数*

対応するドリルを解きましょう。

正偶数角形... 頂点の間 625 3+3 825 4+4