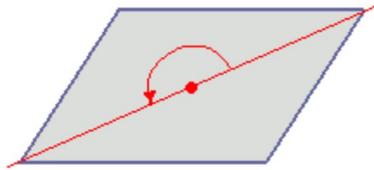


== 点対称な図形 ==

[解説]

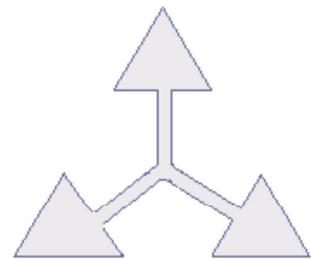
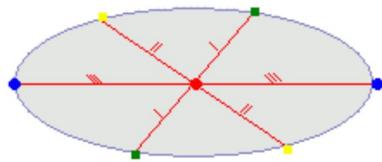
次の図のように、ある点を中心に 180° 回転させたとき、元の図形と一致する図形を点対称な図形といいます。



このとき回転の中心となる点を対称の中心といいます。

右の図は平行四辺形が対角線の交点を対称の中心とする点対称な図形であることを示しています。

点対称な図形では、次の図のように1つの点から対称の中心を突き抜けて向こう側に同じ距離だけ進むと対応する点があります。それぞれの点に対応する点があります。



※ 花火のように広がる図形・放射状図形は、点対称と間違わないように気をつけましょう。右の図は点対称な図形ではありません。

180° 回転しても元の図形と一致しない。
(対称の中心の向かい側に同じ距離だけのばしても対応する点がない。)

[問題] 次の図形のうちで点対称な図形にチェックをつけなさい。

1

正三角形	正方形	正五角形	正六角形	正八角形
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

採点する やり直す



2

二等辺三角形	長方形	等脚台形	ひし形
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

採点する やり直す



3



円 だ円 半円 扇形

採点する やり直す

4



正三角形を組合わせた 次の形 3つの円が互いに接している 次の形 円を8等分し交互に塗ったもの 次の形

採点する やり直す