











線対称、点对称な図形はどれだろう

年 組 番 名前

1 次の図形について、問いに答えましょう。

ア 正方形 	イ 長方形 	ウ 正五角形 	エ 正六角形 
オ 円 	カ 平行四辺形 	キ ひし形 	ク 正三角形 
ケ 直角三角形 	コ 二等辺三角形 		

① 必ず線対称になる図形をすべて選び、記号で答えましょう。

(ア、イ、ウ、エ、オ、キ、ク、コ)

◆解説◆一つの直線を折り目にして折ったとき、折り目の両側の部分がぴったり重なる図形が、線対称な図形です。

② (1) の図形のうち、対称の軸が 3 本以上ある図形をすべて選び、記号で答えましょう。

(ア、ウ、エ、オ、ク)

◆解説◆ 対象の軸は、以下の通りです。

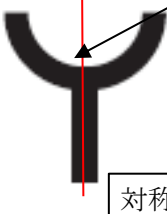



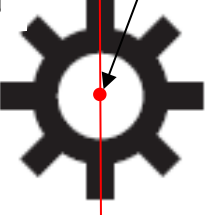



正方形	正五角形	正六角形	円	正三角形
				

③ 必ず点对称になる図形をすべて選び、記号で答えましょう。

(ア、イ、エ、オ、カ、キ)

◆解説◆一つの点を中心に 180° 回転したとき、もとの図形にぴったり重なる図形が点对称な図形です。

2 次の地図記号の中で、線対称であり点对称でもある地図記号をすべて選び、記号で答えましょう。

ア 	イ 	ウ 	エ 
オ 	カ 	キ 	ク 

(ウ、オ)

◆解説◆ ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キは、線対称な図形です。図のように対称の軸があります。ウ、オには他にも対称の軸があります。ウ、オ、クは、点对称な図形です。・を中心に 180° 回転させると、もとの形と同じになります。

線対称、点対称な図形はどれだろう

年 組 番 名前

1 次の図形について、問いに答えましょう。

- | | | | |
|---------|----------|--------|--------|
| ア 正方形 | イ 長方形 | ウ 正五角形 | エ 正六角形 |
| オ 円 | カ 平行四辺形 | キ ひし形 | ク 正三角形 |
| ケ 直角三角形 | コ 二等辺三角形 | | |

【ヒント】アからコまでの図形をかき、必ず、線対称または点対称になるか考えてみましょう。

① 必ず線対称になる図形をすべて選び、記号で答えましょう。

()

② (1) の図形のうち、対称の軸が 3 本以上ある図形をすべて選び、記号で答えましょう。

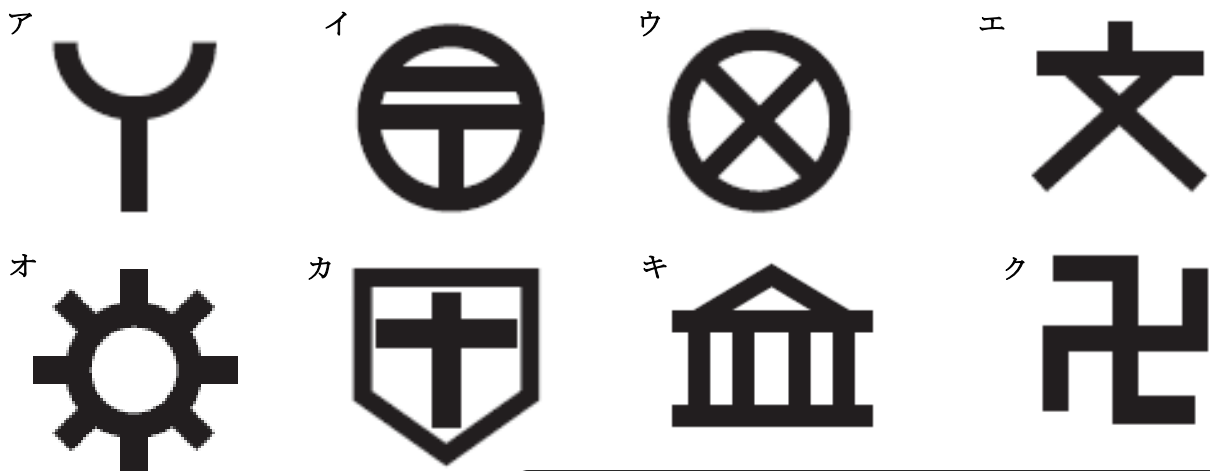
()

【ヒント】線対称な図形かどうか、点対称な図形かどうか、確かめ方を思い出しましょう。

③ 必ず点対称になる図形をすべて選び、記号で答えましょう。

()

2 次の地図記号の中で、線対称であり点対称でもある地図記号をすべて選び、記号で答えましょう。



()

【ヒント】線を引いて、対称の軸、対称の中心がどこにあるのか考えてみましょう。