

## 5 対称な形

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次のア～オの形の中から，線対称な形をすべて選び，記号で答えましょう。

ア 二等辺三角形    イ 正五角形    ウ 平行四辺形    エ ひし形    オ おうぎ形

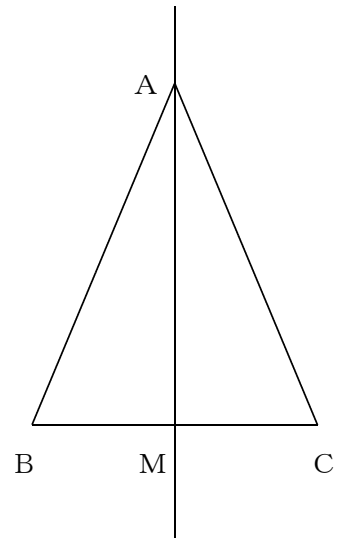
**ア, イ, エ, オ**

2 次の文字の中から，点対称な形をすべて選びましょう。

**F    H    M    U    X    Y**

**H, X**

3 三角形ABCは，ABとACの長さが等しい二等辺三角形です。この二等辺三角形は，直線AMを対称の軸とする線対称な形です。次の問題に答えましょう。（点Mは対称の軸と辺BCが交わる点です。）



(1) 点Bに対応する点を答えましょう。  
対称の軸で折ったときに，点Bと重なる点を「点Bに対応する点」といいます。

**点C**

(2) 直線BMと長さの等しい直線を答えましょう。

**直線MC**

(3) 辺BCと直線AMはどのように交わっていますか。

**垂直に交わっている**

4 対称な形について，次の問題に答えましょう。

(1) 円は点対称な形です。対称の中心はどこにありますか。

**円の中心**

(2) 正八角形は線対称な形です。対称の軸は何本ありますか。

**8本**

5 次の図は，点Oを対称の中心とする形の一部です。形を完成させましょう。

