



# 1 対称な図形

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。

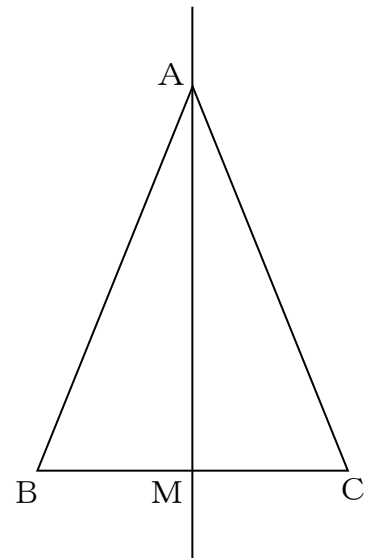
点C

(2) 直線BMと長さの等しい直線を答えましょう。

直線CM

(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点対称な形の一部です。形を完成させましょう。

