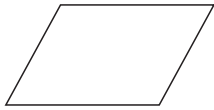
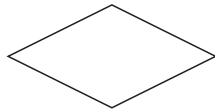


5	対称な図形 多角形と対称	年 組 番	名前
			/ 6問

図 1 下の4つの四角形について、^{せんたいしゅう}線対称な図形か^{てんたいしゅう}点対称な図形かを調べましょう。



平行四辺形



ひし形



長方形

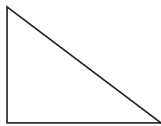


正方形

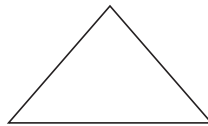
- (1) 線対称な図形に^{じく}対称の軸をかき入れましょう。
 また、点対称な図形に^{てんたいしゅう}対称の中心をかき入れましょう。

- (2) 線対称な図形で、対角線が対称の軸になっているものをすべて答えましょう。

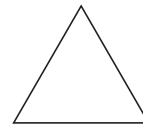
図 2 下の3つの三角形について考えます。



直角三角形



二等辺三角形



正三角形

(1) ()

()

()

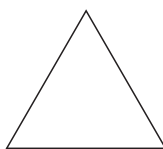
(2) ()

()

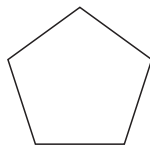
()

- (1) ^{せんたいしゅう}線対称な図形には○を、線対称な図形ではないものには×をつけましょう。
 (2) ^{てんたいしゅう}点対称な図形には○を、点対称な図形ではないものには×をつけましょう。

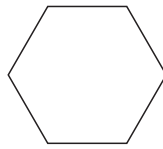
図 3 正多角形について、^{せんたいしゅう}線対称な図形か^{てんたいしゅう}点対称な図形かを調べましょう。



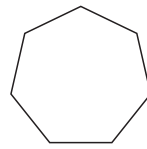
正三角形



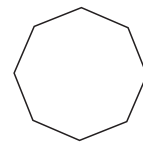
正五角形



正六角形



正七角形



正八角形

- (1) 線対称な図形に^{じく}対称の軸をかき入れましょう。
 また、点対称な図形に^{てんたいしゅう}対称の中心をかき入れましょう。
 (2) 円は線対称な図形ですか。また、点対称な図形ですか。