

# 3

## 対称な図形 多角形と対称

名前

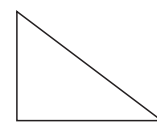
年 組 番

／13問

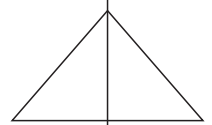
①

### ●三角形と対称●

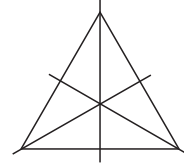
	直角三角形	二等辺三角形	正三角形
線対称か	×	○	○
対称の軸の数	0		
点対称か	×	×	×



直角三角形



二等辺三角形



正三角形

②

### ●四角形と対称●

	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
線対称か	×	○	○	○
対称の軸の数	0			
点対称か	○	○	○	○

③

### ●正多角形と対称●

	正三角形	正方形	正五角形	正六角形	正七角形	正八角形
線対称か	○	○	○	○	○	○
対称の軸の数	3	4	5	6	7	8
点対称か						

正多角形は、どれも  対称な図形です。  の数は、頂点の数と同じです。頂点の数が  の正多角形は、点対称な図形です。

④

### ●円と対称●

円は  対称な図形で、直径が対称の軸になります。また、円は点対称な図形です。

① 次の図は線対称な図形です。それぞれの図に対称の軸をかき入れましょう。対称の軸が2本以上あるものはすべてかき入れましょう。

(1) 二等辺三角形

(2) 正三角形

(3) 正方形

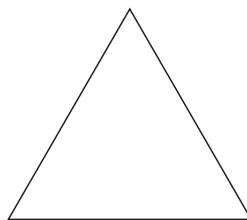
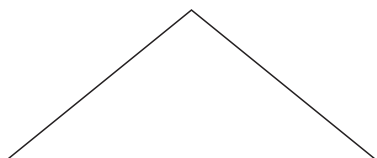
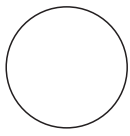
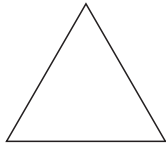


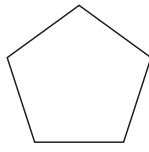
図 2 次の6個の図形から、形が下の(1)~(3)にあてはまるものをそれぞれすべて選んで、図の名前を書きましょう。



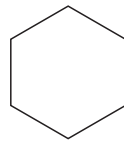
円



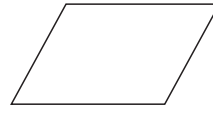
正三角形



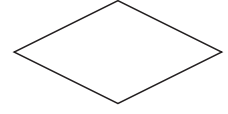
正五角形



正六角形



平行四辺形



ひし形

(1) <sup>てんたいしう</sup>点対称な図形になっているが、線対称な図形ではないもの。

(2) 点対称な図形になっていて、線対称な図形にもなっているもの。

(3) 対称の軸<sup>じく</sup>が数えきれないくらいあるもの。