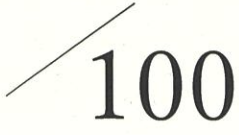


## 愛知川小 5分間ステップアップ学習

名前 ( )

学習名]	対称な図形	 <small>てんいじょう ごうかく</small> 90点以上で合格
【学習のめあて】	正多角形が対称な図形かどうか調べ、その特徴を見つけることができる。	
【ふりかえり】	◎よくわかる    ○わかる    △わからない	

正多角形が線対称であるかどうか、点対称であるかどうかについてまとめた次の表をもとに、次の正多角形が対称な図形かどうかについて考え、①～⑧の問題に答えましょう。(各10点)

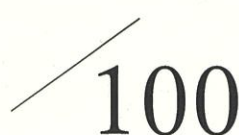
	線対称かどうか	対称の軸の数(本)	点対称かどうか
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	①	○
正七角形	②	③	④
正十角形	⑤	⑥	⑦

⑧上のように答えた理由にふさわしいものを、下から3つ選んで( )に○を書きましょう。

- ( ) 正多角形は、全て線対称な図形であるから。
- ( ) 正多角形は、全て点対称な図形であるから。
- ( ) 正多角形は、辺の数が偶数だと線対称な図形になるから。
- ( ) 正多角形は、辺の数が偶数だと点対称な図形になるから。
- ( ) 正多角形は、辺の数が奇数だと線対称な図形になるから。
- ( ) 正多角形は、辺の数が奇数だと点対称な図形になるから。
- ( ) 正多角形の対称の軸の角は、辺の数と同じだから。

## 愛知川小 5分間ステップアップ学習

名前 ( )

学習名】	対称な図形	 100 てんいじょう ごうかく 90点以上で合格
【学習のめあて】	正多角形が対称な図形かどうか調べ、その特徴を見つけることができる。	
【ふりかえり】	◎よくわかる    ○わかる    △わからない	

正多角形が線対称であるかどうか、点対称であるかどうかについてまとめた次の表をもとに、次の正多角形が対称な図形かどうかについて考え、①～⑧の問題に答えましょう。(各10点)

	線対称かどうか	対称の軸の数(本)	点対称かどうか
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	① 6	○
正七角形	② ○	③ 7	④ ×
正十角形	⑤ ○	⑥ 10	⑦ ○

⑧上のように答えた理由にふさわしいものを、下から3つ選んで( )に○を書きましょう。

- (○) 正多角形は、全て線対称な図形であるから。  
 ( ) 正多角形は、全て点対称な図形であるから。  
 ( ) 正多角形は、辺の数が偶数だと線対称な図形になるから。  
 (○) 正多角形は、辺の数が偶数だと点対称な図形になるから。  
 ( ) 正多角形は、辺の数が奇数だと線対称な図形になるから。  
 ( ) 正多角形は、辺の数が奇数だと点対称な図形になるから。  
 (○) 正多角形の対称の軸の角は、辺の数と同じだから。