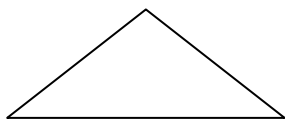


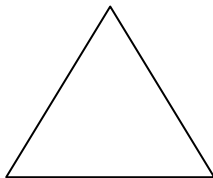
6-4-2 多角形と対称

例1 次の中から線対称な図形と点対称な図形をそれぞれ答えましょう。

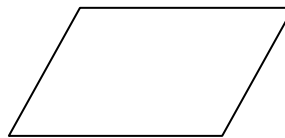
① 二等辺三角形



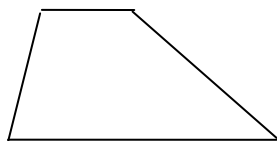
② 正三角形



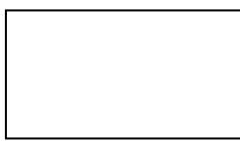
③ 平行四辺形



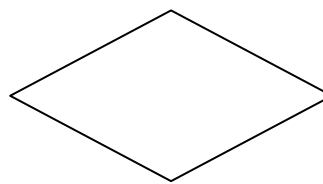
④ 台形



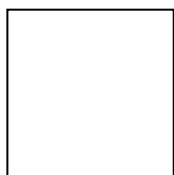
⑤ 長方形



⑥ ひし形

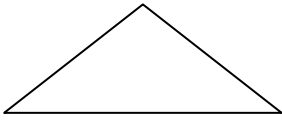


⑦ 正方形

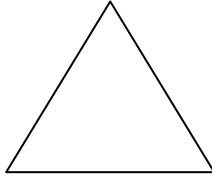


① 次の図形について線対称な図形であるかどうか、点対称な図形であるかどうかをそれぞれ答えましょう。また、線対称な図形に関しては対称の軸の本数を答えましょう。

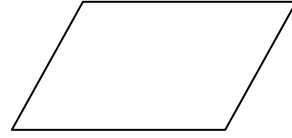
① 二等辺三角形



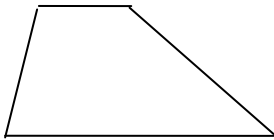
② 正三角形



③ 平行四辺形



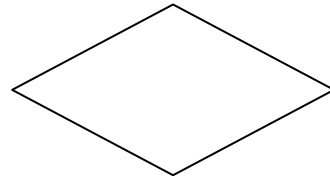
④ 台形



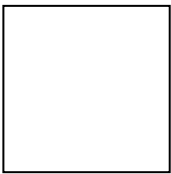
⑤ 長方形



⑥ ひし形

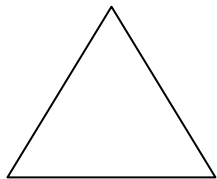


⑦ 正方形

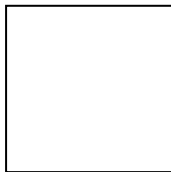


例2 次の図形について下の表にまとめましょう。

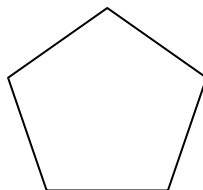
① 正三角形



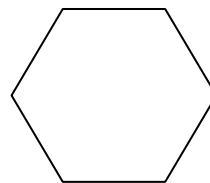
② 正方形



③ 正五角形



④ 正六角形



	正三角形	正方形	正五角形	正六角形
線対称であれば○				
線対称であれば 対称の軸の本数				
点対称であれば○				

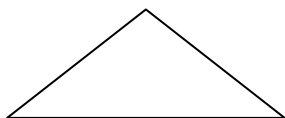
2 例2を参考にして次の表の空らんをうめましょう。

	正七角形	正八角形	正九角形	正十角形
線対称であれば○				
線対称であれば 対称の軸の本数				
点対称であれば○				

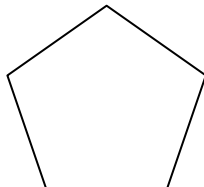
宿題

① 次の図形について線対称な図形であるかどうか、点対称な図形であるかどうかをそれぞれ答えましょう。また、線対称な図形に関しては対称の軸の本数を答えましょう。

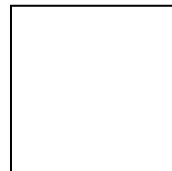
① 二等辺三角形



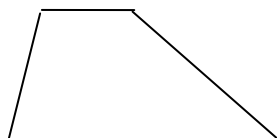
② 正五角形



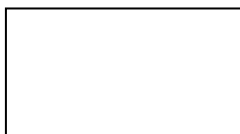
③ 正方形



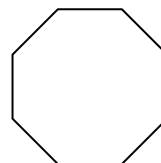
④ 台形



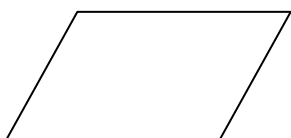
⑤ 長方形



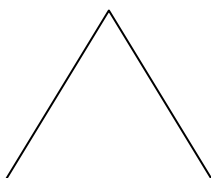
⑥ 正八角形



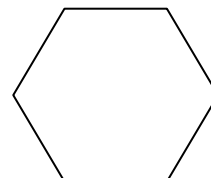
⑦ 平行四辺形



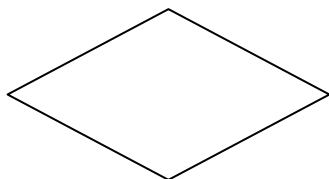
⑧ 正三角形



⑨ 正六角形



⑩ ひし形



⑪ 正二十角形
(図はありません)

宿題解答

1

- ① 線対称 1本
- ② 線対称 5本
- ③ 線対称 点対称 4本
- ④ どちらも無い
- ⑤ 線対称 2本
- ⑥ 線対称 点対称 8本
- ⑦ 点対称
- ⑧ 線対称 3本
- ⑨ 線対称 点対称 6本
- ⑩ 線対称 点対称 2本
- ⑪ 線対称 点対称 20本