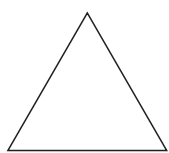


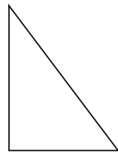
|          |               |       |         |
|----------|---------------|-------|---------|
| <b>3</b> | 対称な図形         | 年 組 番 | / 100 点 |
|          | <b>多角形と対称</b> | 名前    |         |

(1) 1, 4は15点, (2), (3)はそれぞれ完答で15点, (5)は20点, (2)は完答で20点)

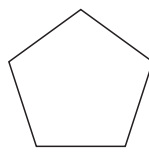
問 1 次の図について、下の問いに答えましょう。



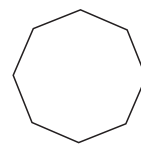
ア 正三角形



イ 直角三角形



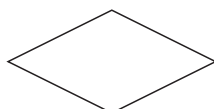
ウ 正五角形



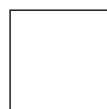
エ 正八角形



オ 平行四辺形



カ ひし形



キ 正方形

(1) ア～キのうち、<sup>てんたいしゅう</sup>点対称な図形でもなく、線対称な図形でもないものを選び、記号で答えなさい。

(2) ア～キのうち、線対称な図形になっているが、点対称な図形ではないものを選び、記号ですべて答えなさい。

(3) ア～キのうち、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を選び、記号ですべて答えなさい。

(4) ア～キの線対称な図形のうち、対称の軸<sup>じく</sup>の数が最も多いものを選び、記号で答えなさい。

(5) 円は線対称な図形ですか。また、点対称な図形ですか。

問 2 次のア～エの文は正六角形について書かれています。正しいものをすべて選び、記号を書きましよう。

ア <sup>せんたいしゅう</sup>線対称な図形にはなっているが、点対称な図形ではない。

イ 線対称な図形で、点対称な図形にもなっている。

ウ 対称の軸<sup>じく</sup>が6本ある。

エ 対称の軸が3本ある。