	eboard 算数プリント	名前	
	(82) 対称な図形	日付	

1  線対称



(1) 1つの直線を折り目にして 図形を折ったとき、ぴったり重なることを何と
いうでしょう。

(2) 次のアルファベットのうち、線対称な図形を全て丸でかこもう。

① A F M
N O R

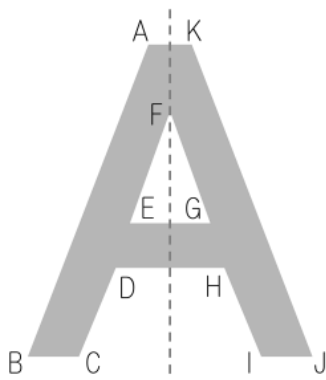
② E L P
S U Z

2  対称の軸と対応する点

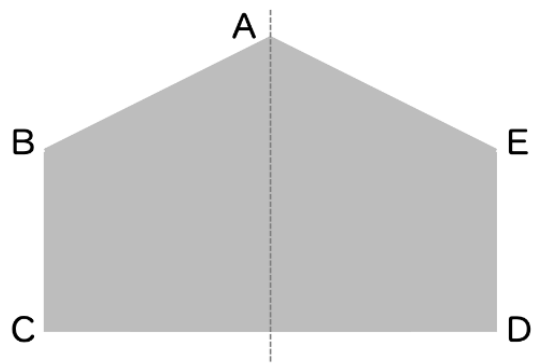


(1) 線対称な図形で、折り目となる直線のことを、何と
いうでしょう。

(2) 下の線対称な図形において、点 B
と対応する点をえらぼう。



(3) 下の線対称な図形において、点 B
と対応する点をえらぼう。



(4) 線対称な図形の性質について、次の文のかっこにあてはまる言葉を書こう。

対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と () に交わる。

その交わる点から、対応する2つの点までの長さは、() なる。

3 点対称と対称の中心



(1) ある点を中心に 図形を 180° 回転させたとき、ぴったり重なることを何と
いうでしょう。

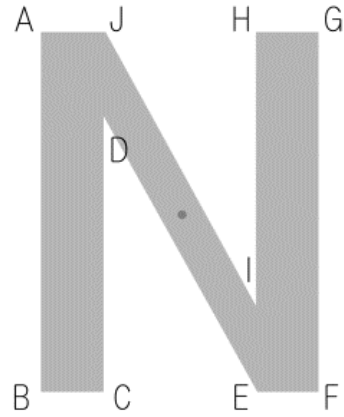
(2) 点対称な図形で、回転の中心となる点のことを、何というでしょう。

(3) 次のアルファベットのうち、点対称な図形を全て丸でかこもう。

① A F M
N O R

② E L P
S U Z


(4) 右の点対称な図形において、点 A と対応する点をえらぼう。



(5) 点対称な図形の性質について、次の文のかっこにあてはまる言葉を書こう。

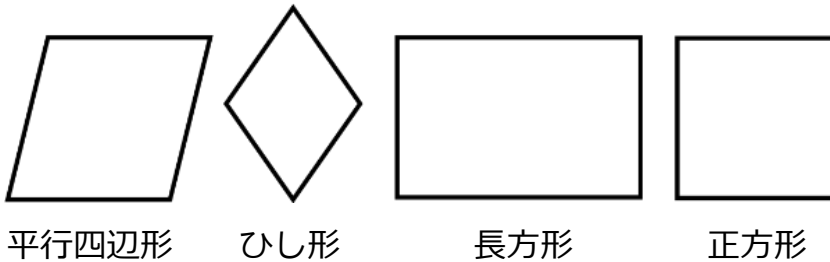
対応する 2 つの点を結ぶ直線は、() を通る。

そこから、対応する 2 つの点までの長さは、() なる。

4  四角形と対称



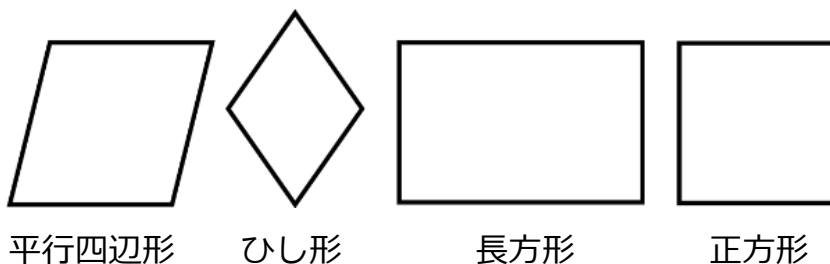
(1) 次の四角形のうち、線対称な図形を 全て丸でかこもう。




(2) 次の四角形には対称の軸が何本あるでしょう。下の表に当てはまる数をうめよう。ただし、線対称でない場合には 0 を書こう。

	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
対称の軸				

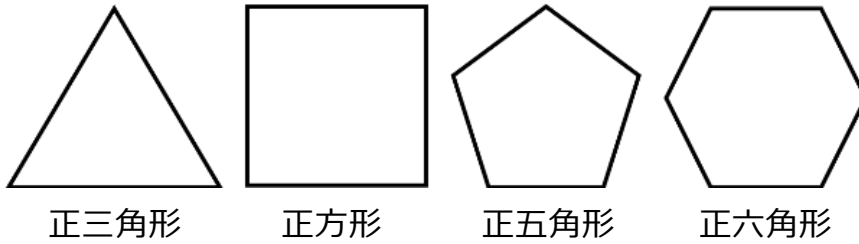
(3) 次の四角形のうち、点対称な図形を 全て丸でかこもう。



5  多角形と対称



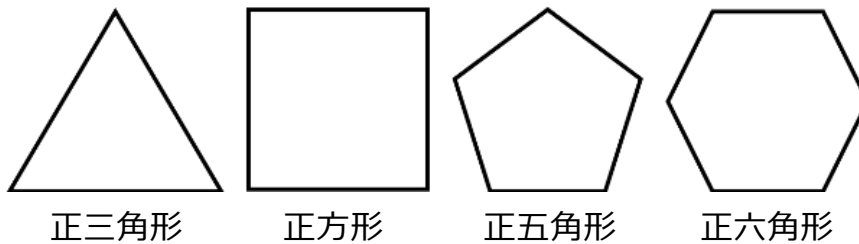
(1) 次の正多角形のうち、線対称な図形を 全て丸でかこもう。



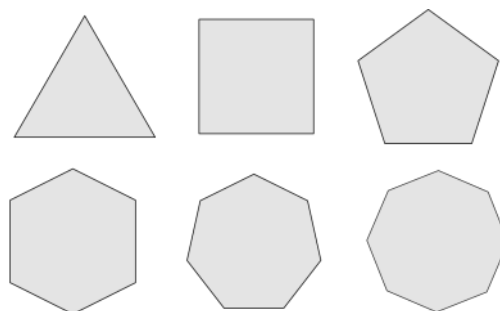
(2) 次の正多角形には対称の軸が何本あるでしょう。下の表に当てはまる数をうめよう。ただし、線対称でない場合には0を書こう。

	正三角形	正方形	正五角形	正六角形
対称の軸				

(3) 次の正多角形のうち、点対称な図形を 全て丸でかこもう。



(4) 次の正多角形のうち、点対称な図形を 全て丸でかこもう。





こたえ

- 1 (1) 線対称
(2) ① A・M・O ② E・U
- 2 (1) 対称の軸 (2) 点J
(3) 点E (4) 垂直 等しく
- 3 (1) 点対称 (2) 対称の中心
(3) ① N・O ② S・Z
(4) 点F (5) 対称の中心 等しく
- 4 (1) ひし形・長方形・正方形
(2) 0, 2, 2, 4
(3) 4つの図形全て (平行四辺形・ひし形・長方形・正方形)
- 5 (1) 4つの図形全て (正三角形・正四角形・正五角形・正六角形)
(2) 3, 4, 5, 6
(3) 正方形・正六角形
(4) 正方形・正六角形・正八角形