

対称な図形 1

名前 _____ <解答> _____

問1 ()に当てはまる言葉を書きましょう。

1本の直線を折り目とし、2つに折ったとき、折り合わせた部分がぴったり重なる図形を(**線対称**)な図形という。

また、その直線を(**対称の軸**)という。

この場合、対応する(**辺**)の長さや対応する(**角**)の大きさはそれぞれ等しい。

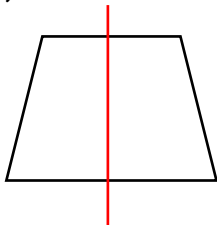
ある図形で、1つの点を中心に180度回転させた時、元の図形とぴったり重なる図形を(**点対称**)な図形という。

また、この点を(**対称の中心**)という。

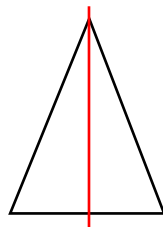
このとき、対応する(**辺**)の長さや対応する(**角**)の大きさはそれぞれ等しい。

問2 次の図形の対称の軸を書き入れよう。

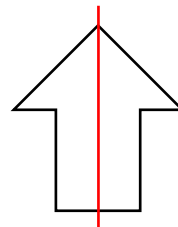
(1)



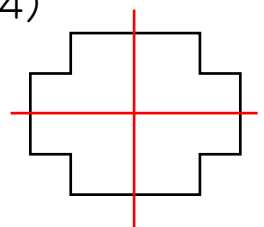
(2)



(3)



(4)



対称の軸は図形によって1つだけとは限らないよ！例えば正方形だと対角線も対象の軸になるので頭を柔らかくして見てみよう！