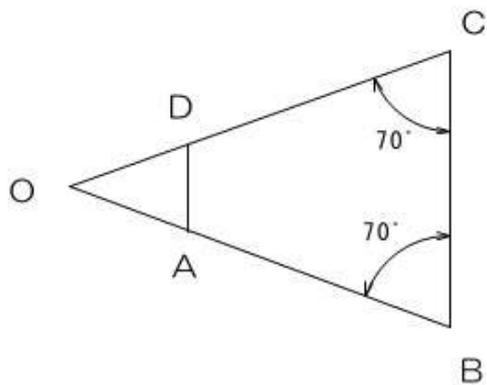
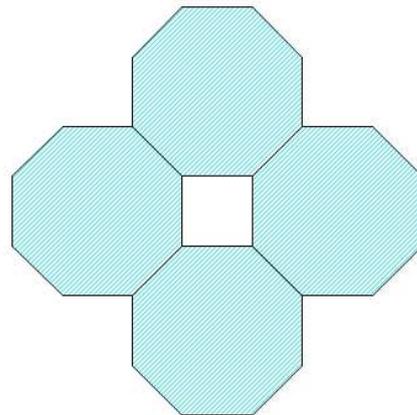


算数オンライン塾 11月22日の問題解説

(1) 右の図のようになるので、真ん中の部分は正方形です。
 正八角形は、1つの内角が $180 - (360 \div 8) = 135^\circ$ ですから、2つ集まると 270° となり、残りの部分は直角になります。

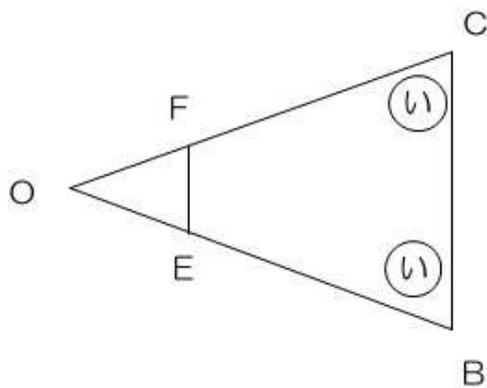
(答え) 正方形



(2) ABとCDを延長すると図のような二等辺三角形ができます。

角COBは $180 - 70 \times 2 = 40^\circ$ ですから、 $360 \div 40 = 9$ 枚で1周します。

(答え) 9枚



(3) 角①は 60° より大きく 70° より小さい角です。

①が 60° の時に角FOEは 60° 、①が 70° のときに角FOEは 40° ですから、 40° のとき9枚、 60° の時は6枚なので、考えられるのは7枚と8枚です。

(答え) 7枚、8枚