

# 朝日小学生新聞キッズロコミ伝言板

## 8月18日掲載問題の解答

答え 54cm

四角形 EFGH が正方形であるので、 $EH=EF$ 、 $FG=GH$  である。

$EF=AB$ 、 $GH=CD$  であるので、 $EH=AB$ 、 $FG=CD$  である。

また、 $AE=BF$ 、 $GC=HD$  であるので、 $AE+EH=BF+AB=15$  (cm)、

$FG+GC=CD+HD=12$  (cm) である。

したがって、長方形 ABCD の周の長さは

$$AB+BC+CD+DA$$

$$= (AB+BF) + (FG+GC) + (CD+DH) + (HE+EA)$$

$$= 15+12+12+15$$

$$= 54(\text{cm})$$