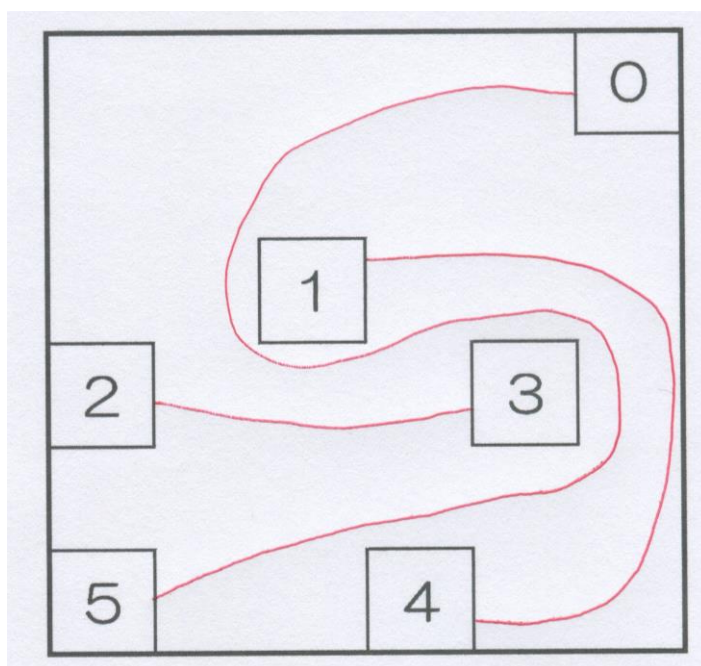


☆挑戦状☆（算数解答編④）

① どうやって線を引く？

こたえ



② 横の長さはなんぼ？

答え 13 cm



面積の関係が
ポイントだね。
少し難しかった
かも…。

? cm			11 cm
11 cm ² A	B	C	
12 cm ² D	20 cm ² E	16 cm ² F	
G	H	17 cm ² I	

- ① $D+E+F$ を比べると、 $D=12 \text{ cm}^2$ 、 $E+F=36 \text{ cm}^2$ で3倍なので、同じ底辺を持つ $B+C$ も A の3倍となります。よって、 $B+C=11 \times 3=33 \text{ cm}^2$
- ② F と $D+E$ を比べると、 $F=16 \text{ cm}^2$ 、 $D+E=32 \text{ cm}^2$ で2倍なので、同じ底辺を持つ $G+H$ も I の2倍になります。よって、 $G+H=17 \times 2=34 \text{ cm}^2$
- ③ $A \sim I$ の和 $=11+33+12+20+16+34+17=143 \text{ cm}^2$
だから、？（横）の長さは $=143 \div 11=13 \text{ cm}$