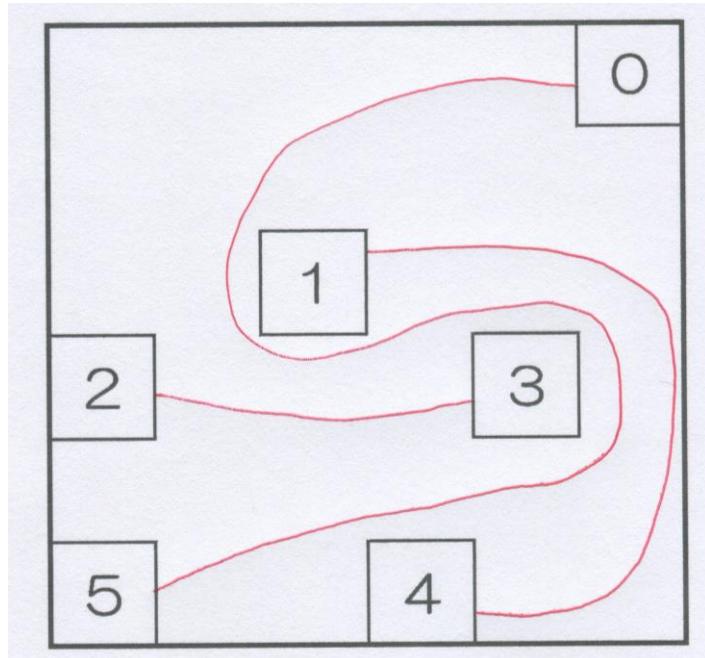


☆挑戦状☆ (算数解答編④)

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 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 = $143 \div 11=13 \text{ cm}$