

問. 下の図1のような輪があります。輪の太さはどこも同じです。

これを図2のようにつないでいきました。図2のように5こつなぐと、全体の長さは何cmになりますか？

図1

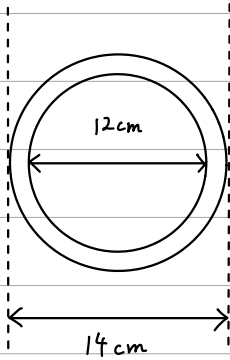
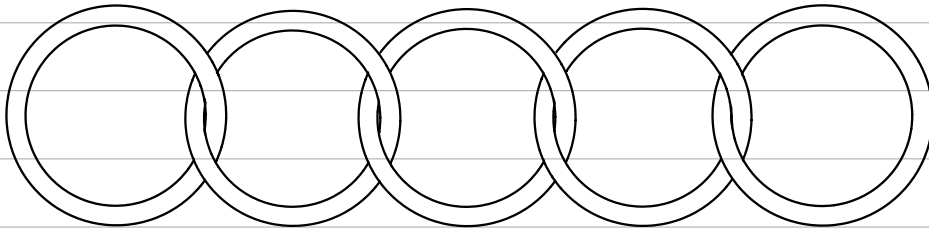
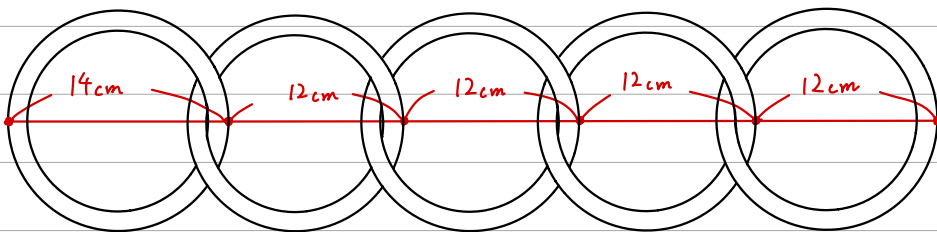


図2



太さは $(14 - 12) \div 2 = \underline{1\text{ cm}}$ と分かる

< 解法① >

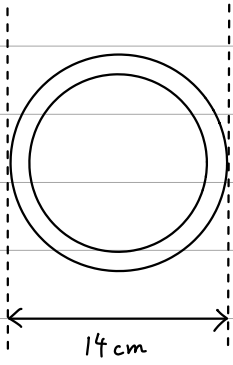


$$\underline{14} + \underline{12} \times \underline{(5-1)} = 62$$

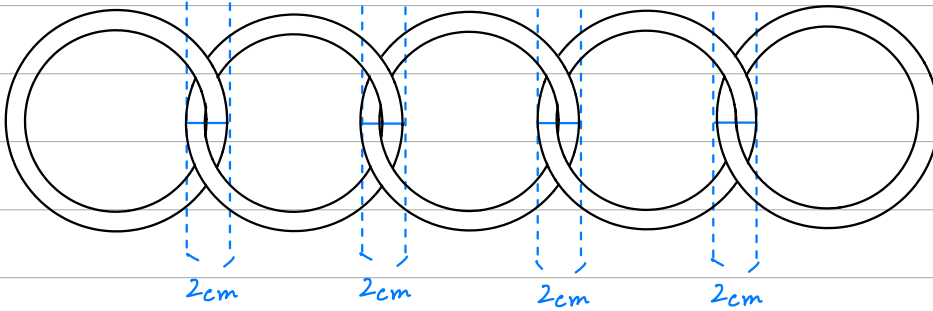
最初の長さ 増え長さ 増やした輪の数

62 cm #

<解法②>



$$\times 5 \quad \dots \quad 14 \times 5 = 70 \text{ cm}$$



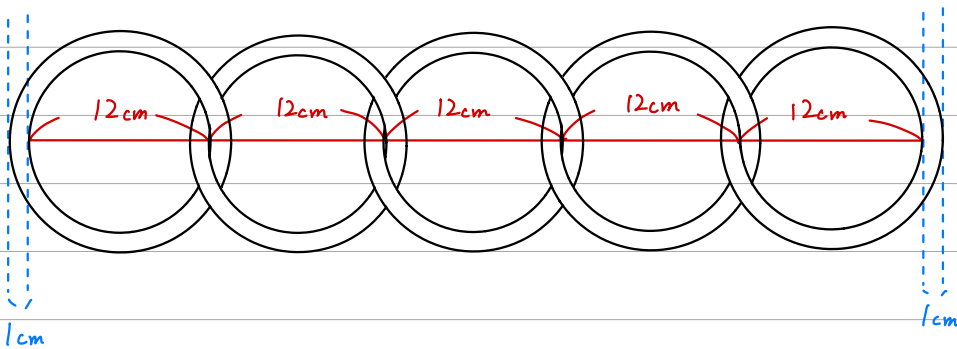
$$2 \times \underbrace{(5 - 1)} = 8$$

のりしろの数

$$70 - 8 = 62$$

$$\underline{62 \text{ cm}}$$

<解法③>



$$12 \times 5 + 2 = 62$$

$$\underline{62 \text{ cm}}$$