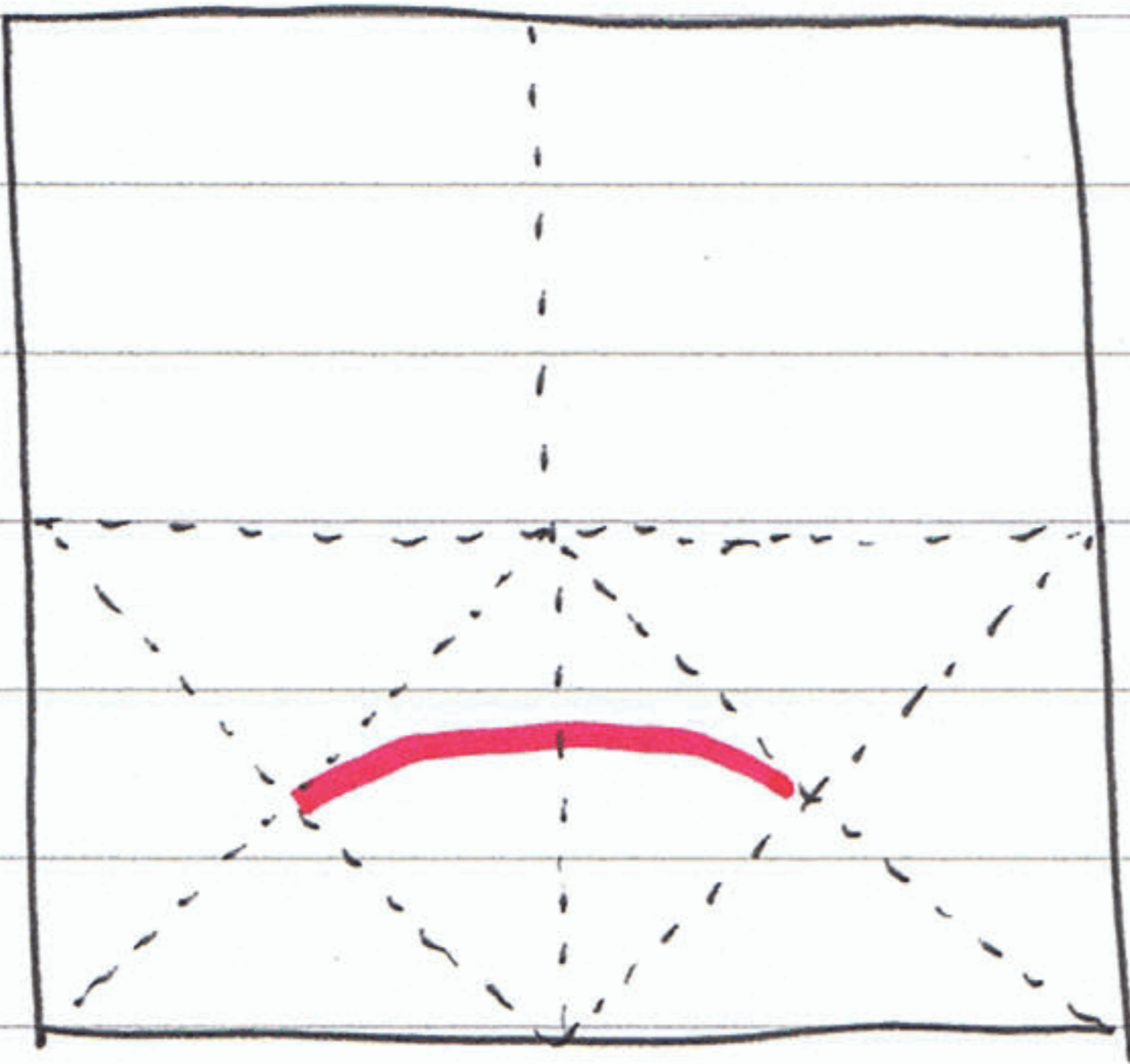


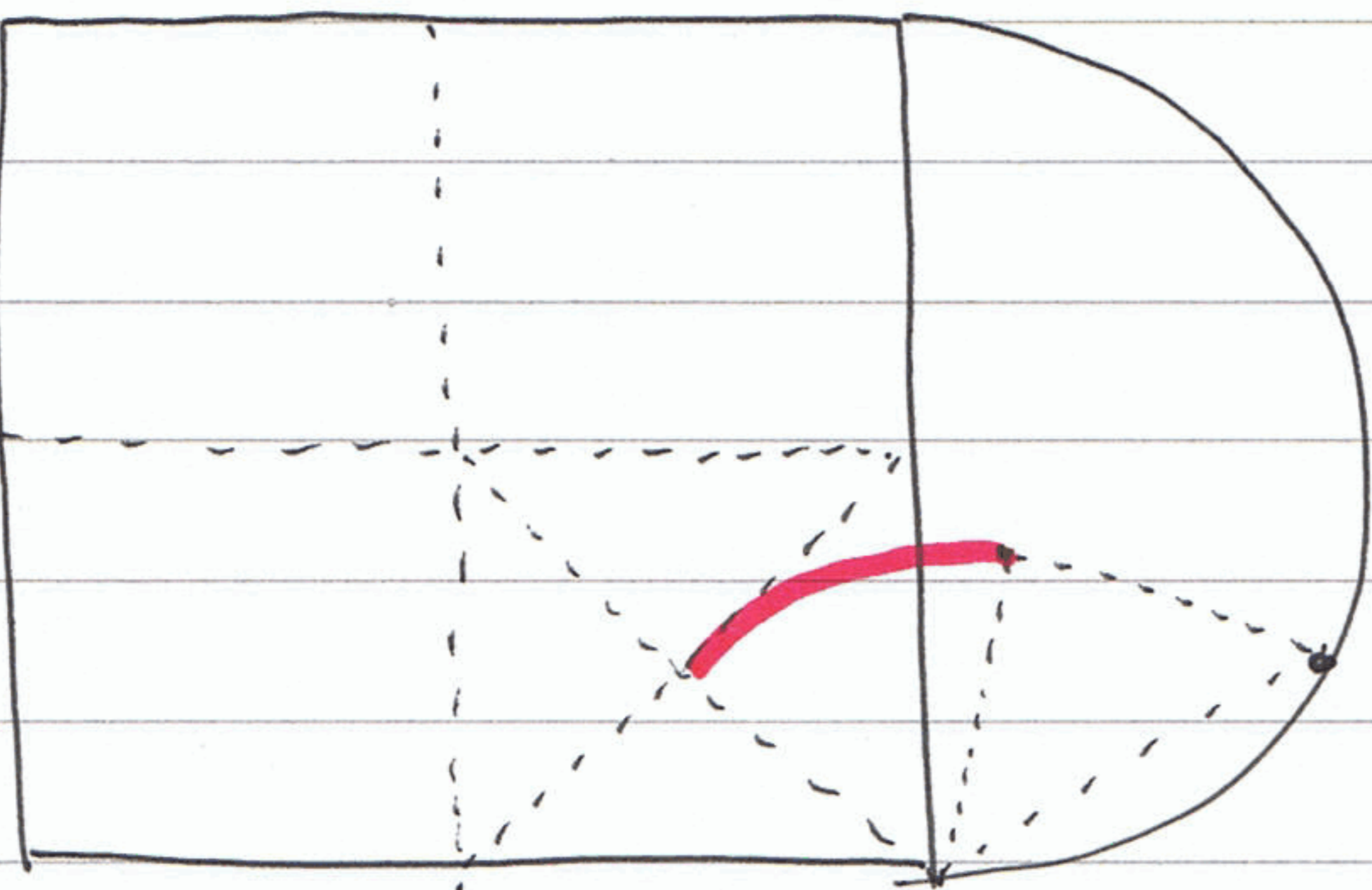
(1) これは本当に慎重を期して作図する必要があります。
ここをミスると連鎖的に失点するので必ず正解すること。

動き方は3パターンしかありません。

(A)



(B)

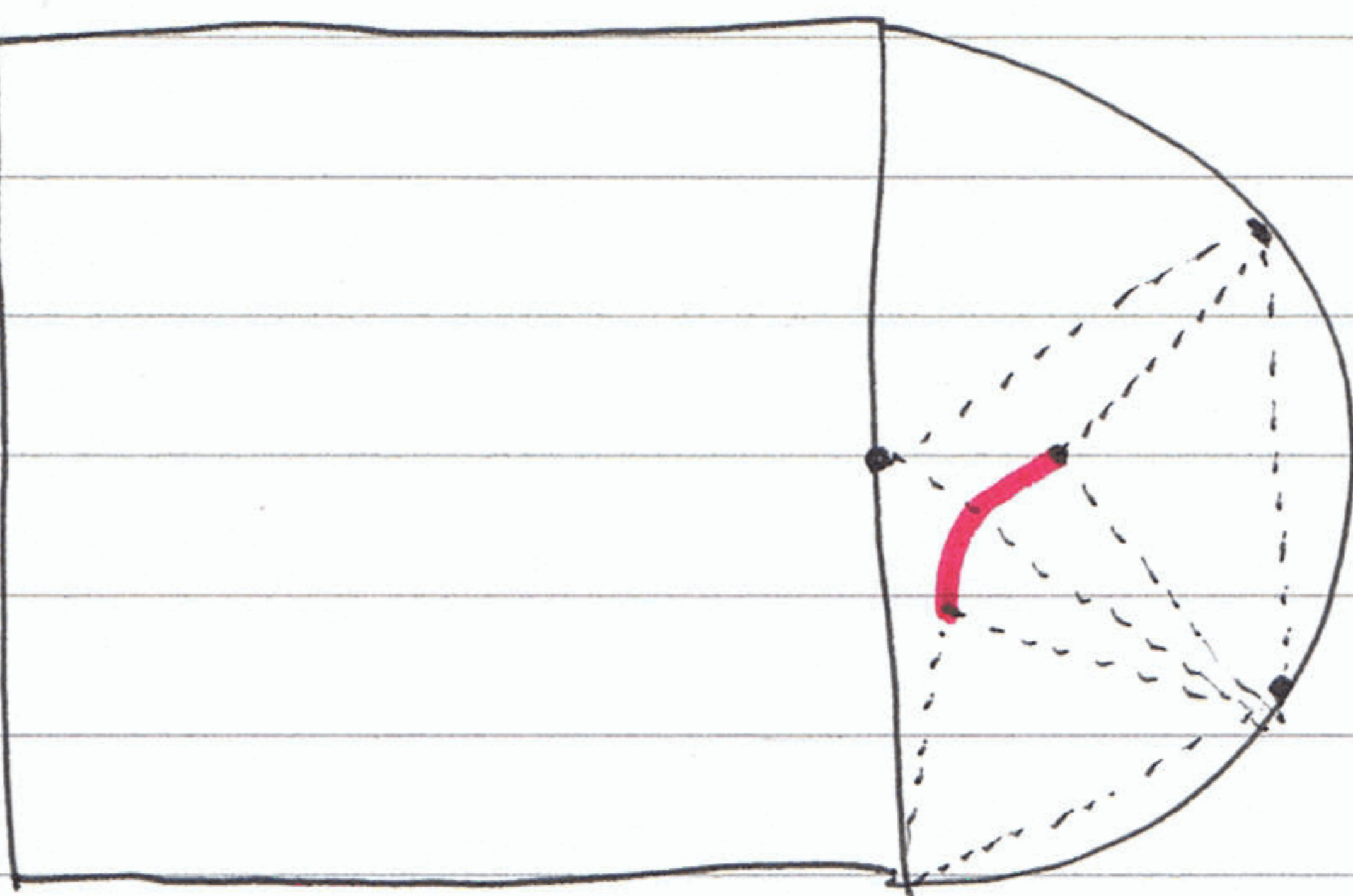


(A) 90°

(B) 60°

(C) 30°

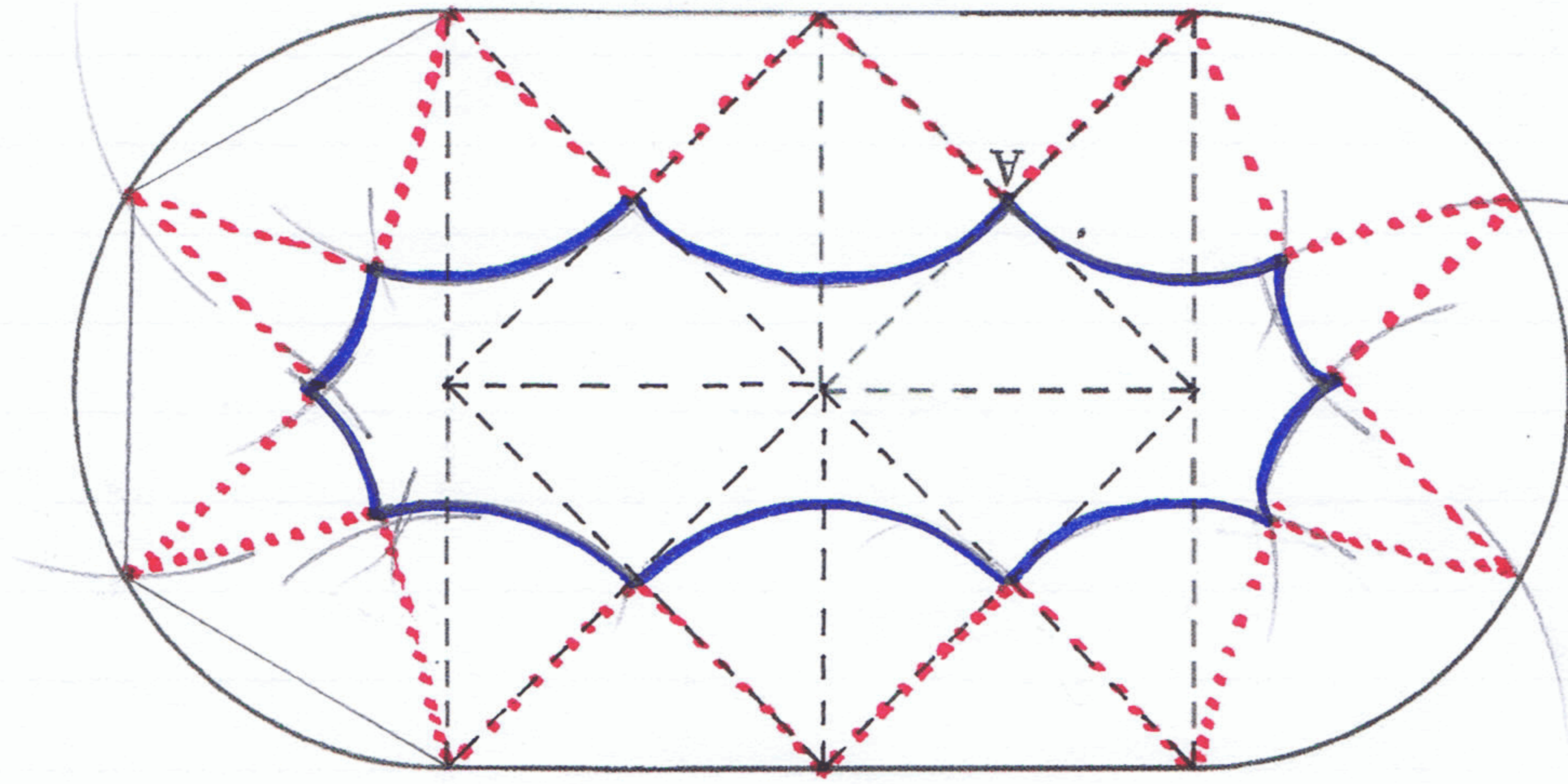
(C)



2つね。

コンパスを用い、正三角形と直角二等辺三角形を
意識して、正確な作図を心がけて下さい。

乙いゆいにた;乙み子と完成品は!!!



こんな感じです。

(2) まず曲線の長さを出したかったので、
中心角を合計しましょう。

$$90^\circ \times 2$$

$$60^\circ \times 4$$

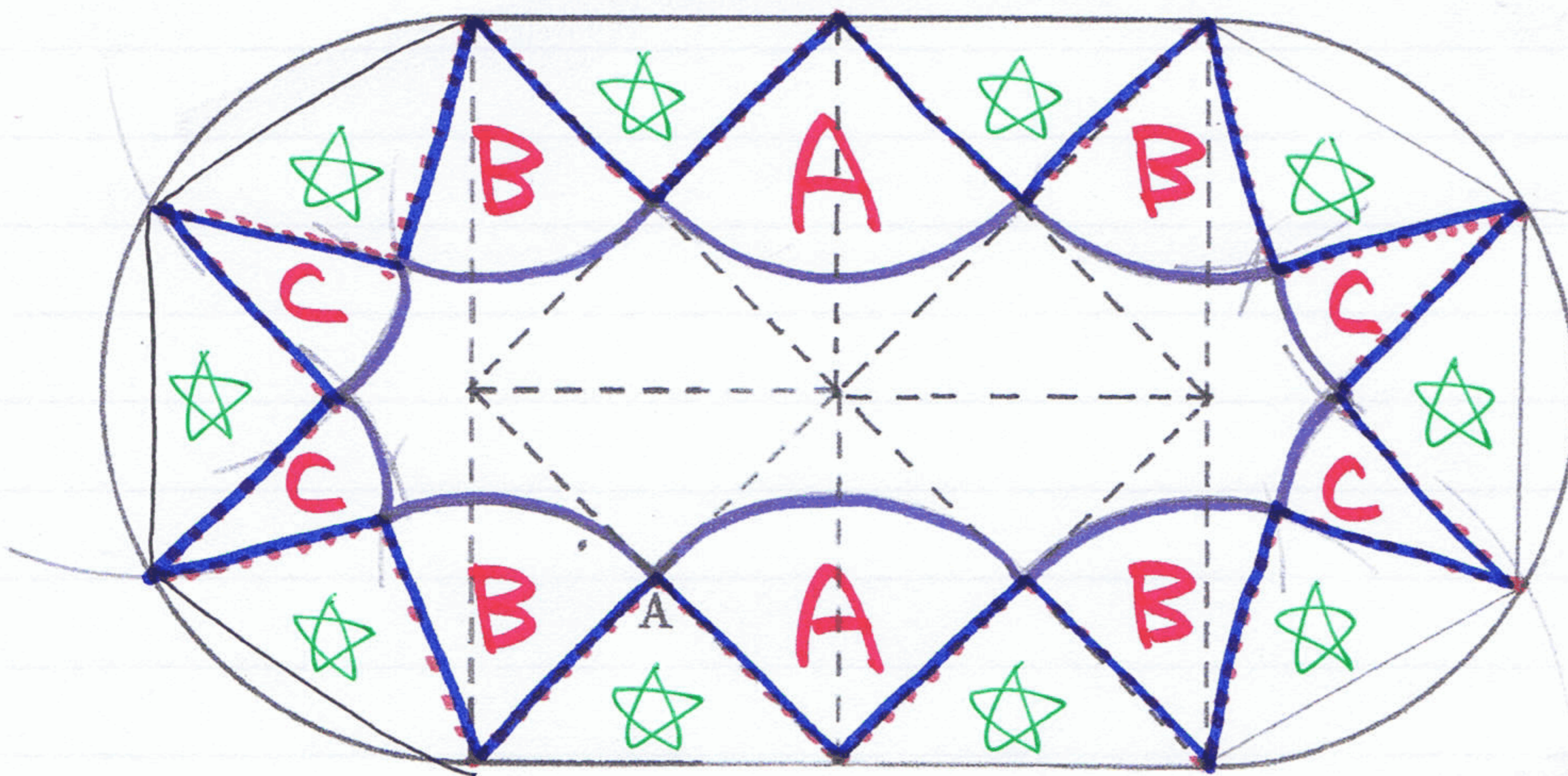
$$30^\circ \times 4$$

540°なので、半径は1cmを用いて

$$2 \times 3.14 \times \frac{3}{2} = 9.42 \text{ cm} //$$

となります。

(3) これは(2)までがしっかいかいできているのは易いです。



☆が10個、または540°のおうぎ形です。

$$1 \times 1 \times \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ cm}^2$$

$$1 \times 1 \times 3.14 \times \frac{3}{2} = 4.71 \text{ cm}^2$$

$$9.71 \text{ cm}^2 //$$

(1) がしっかいかいできているのは(2)(3)はいけるはず。

だからここ最初を確実に！