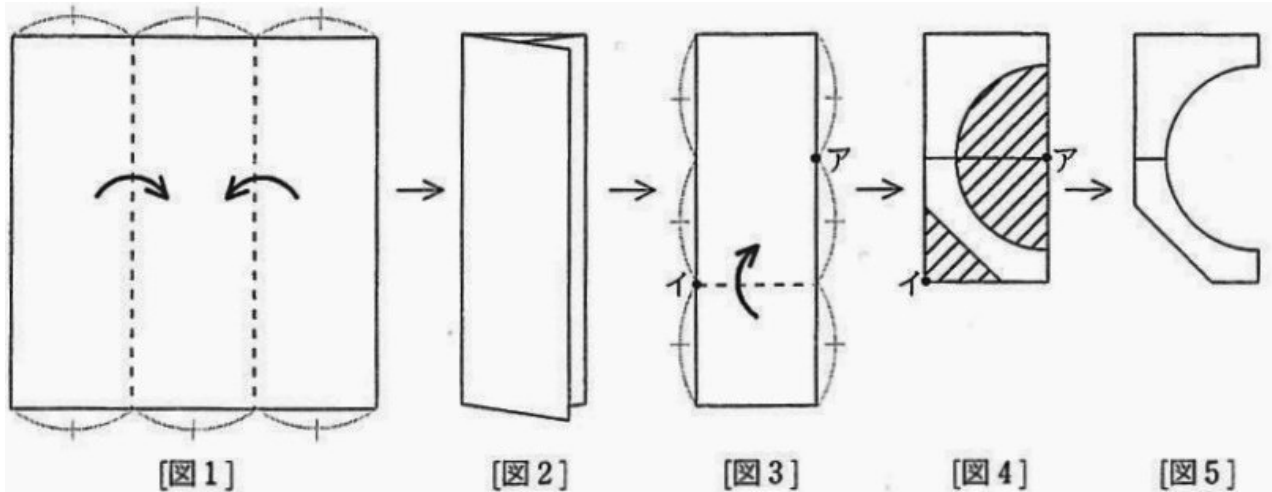


## 2026 年度 雙葉中学【算数】大問 3

一辺が 24 cm の正方形の折り紙を図のように点線で折ります。

[図 4] まで折った後、アを中心とする半円と、イに直角を合わせた直角二等辺三角形を切り取ると、[図 5] のようになりました。同じ印のついた部分の長さはすべて等しいです。

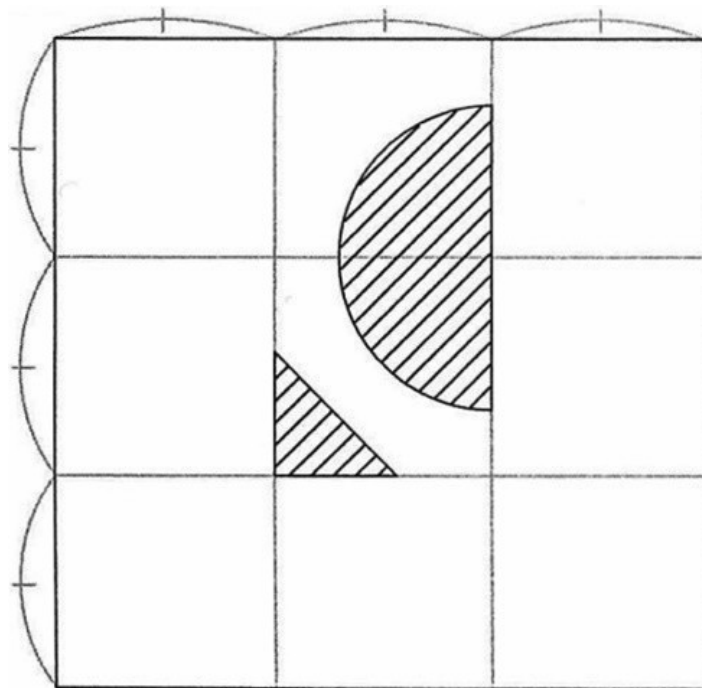


(1)

[図 5] の折り紙を広げたとき、どのようになりますか。

コンパスと定規を使ってかき、切り取った部分には斜線をかきましょう。

問題用紙や解答用紙を切ってはいけません。



(2)

[図 5] の折り紙を広げたところ、面積は  $237 \text{ cm}^2$  でした。

[図 4] の斜線部分の面積の和は  $70 \text{ cm}^2$  です。アを中心とする半円の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

