# 雪の結晶を切ろう　①つくりかた

CR14

紙を折って 切って ひらくと、6かたの 雪の結晶。3つの 切りかたを ためしてみよう。

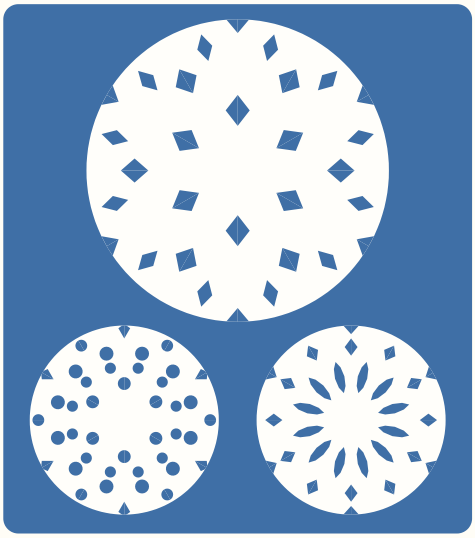
**線のきまり**

- 切る（黒の破線）
- 切りとる部分（斜線）
- 山折り（赤の一点鎖線）
- 谷折り（青の破線）

## つくりかた

1. まず ②〜④ページの どれか 1まいを 印刷（実物大）。円の外がわを 黒の破線ぞいに 切る。
2. 表を上にして、0°の線（まっすぐ たて）で 左がわを うしろへ 山折りして 半円にする。
3. 半円の 60°の線を 山折り、120°の線を 谷折り。アコーディオンのように ジグザグに おって 60°の くさび形にする。
4. 60°の くさび形を、まんなかの 30°の線で うしろへ 山折りして 30°の 細い くさび形にする。
5. 見えている 面の「斜線」の部分を はさみで 切りとる（とがった所に 気をつけて）。中心に近い所は 小さく 切る。
6. ゆっくり ひらく。切りあとが 6かたに ひろがる 雪の結晶の できあがり。

## 完成のかたち



## つかうもの

はさみ・えんぴつ・定規

## ようし

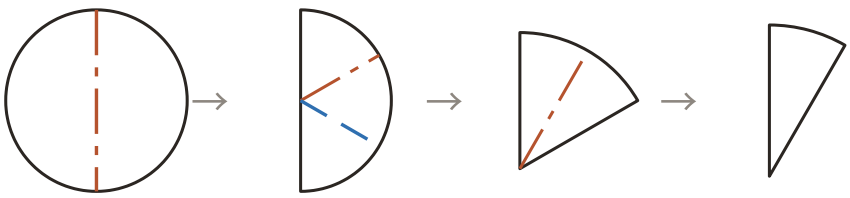
A4コピー用紙（うすい紙のほうが 折りやすい）。白い紙・青い紙で 雰囲気がかわります。

## いんさつ

「100%（実際のサイズ）」で 印刷。折ったときの 角度は 紙の大きさに 関係ありません。

おうちの人へ：細い くさび形の 紙を 切るので、はさみは 大人と いっしょに。切りはじめは 小さく ゆっくり。

## おり方の図（表を上にして）



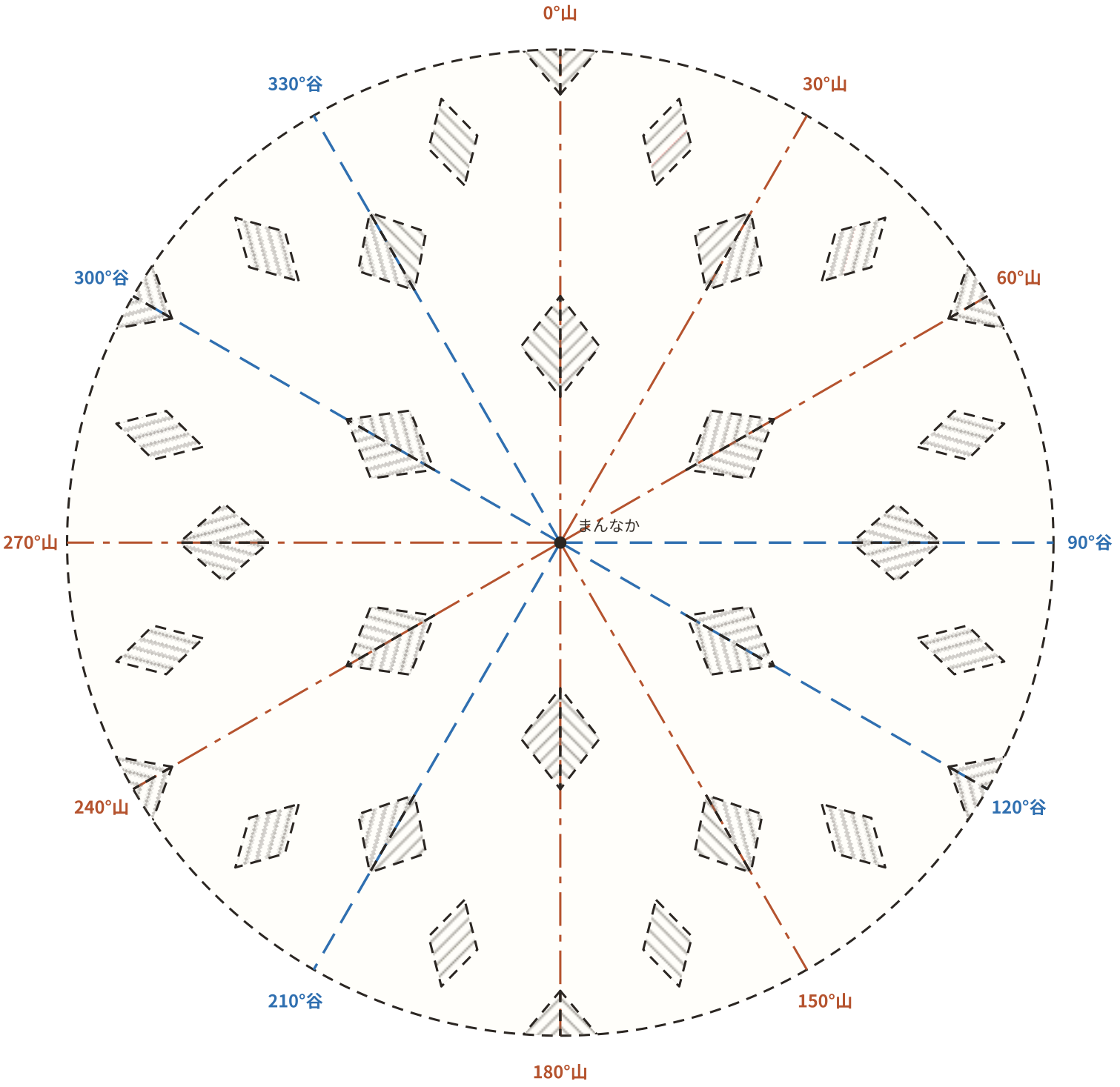
①円（表を上）　②半円（0°で山折り）　③60°（ジグザグ）　④30°（30°で山折り）

②③④の順に折ると、①の円が 30°の細いくさび形（12まいかさなり）になります。

# 雪の結晶を切ろう　パターンA

CR14

ひしがたとギザギザ：外がわを切り、折ってから「斜線」を切りとる。100%で印刷（直径176mm）。

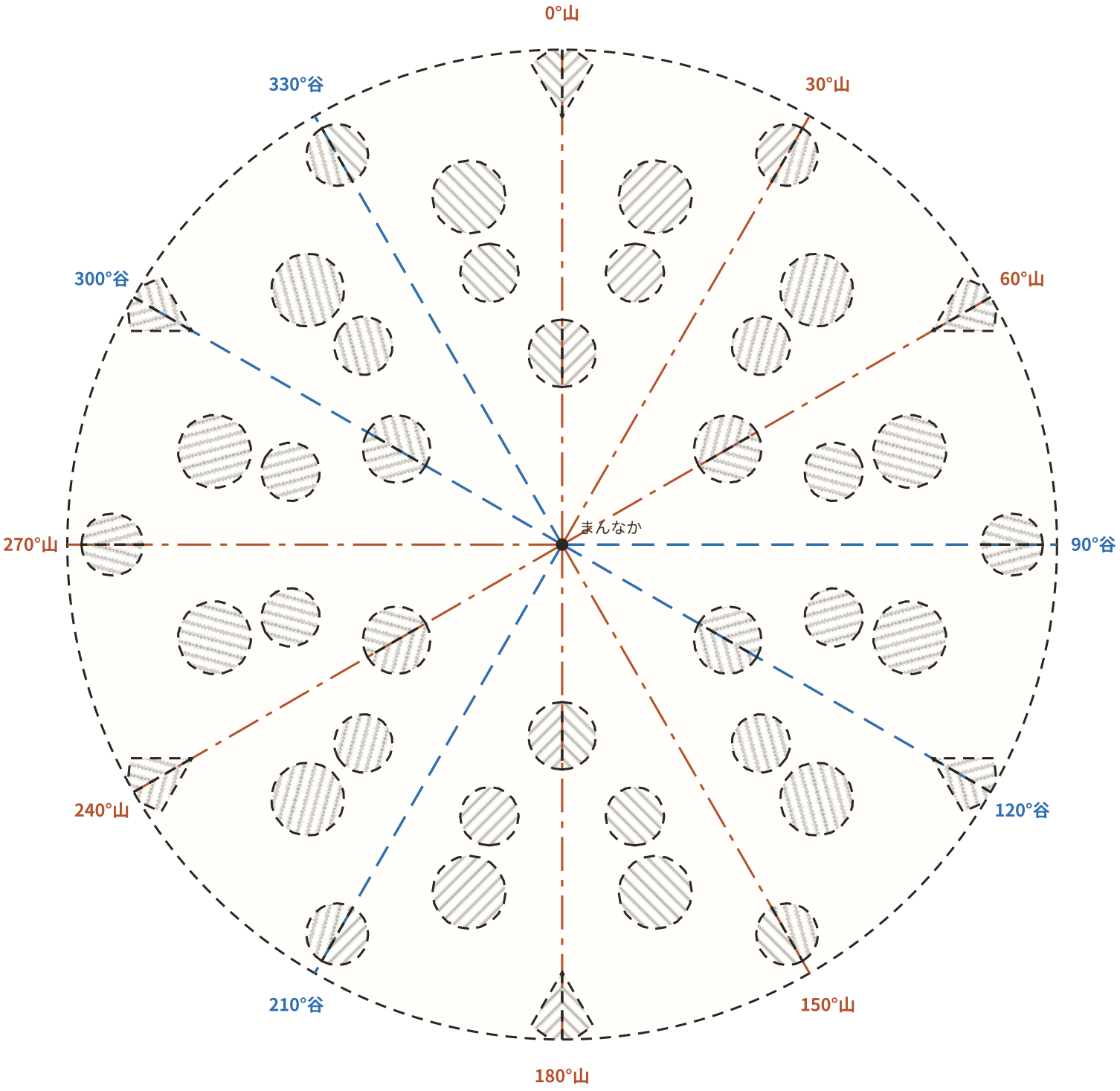



折る順：①0°で半分（山）→②60°山・120°谷でジグザグ→③30°を山で半分。「作り方」ページの図を見てね。

# 雪の結晶を切ろう　パターンB

CR14

まるいあな：外がわを切り、折ってから「斜線」を切りとる。100%で印刷（直径176mm）。

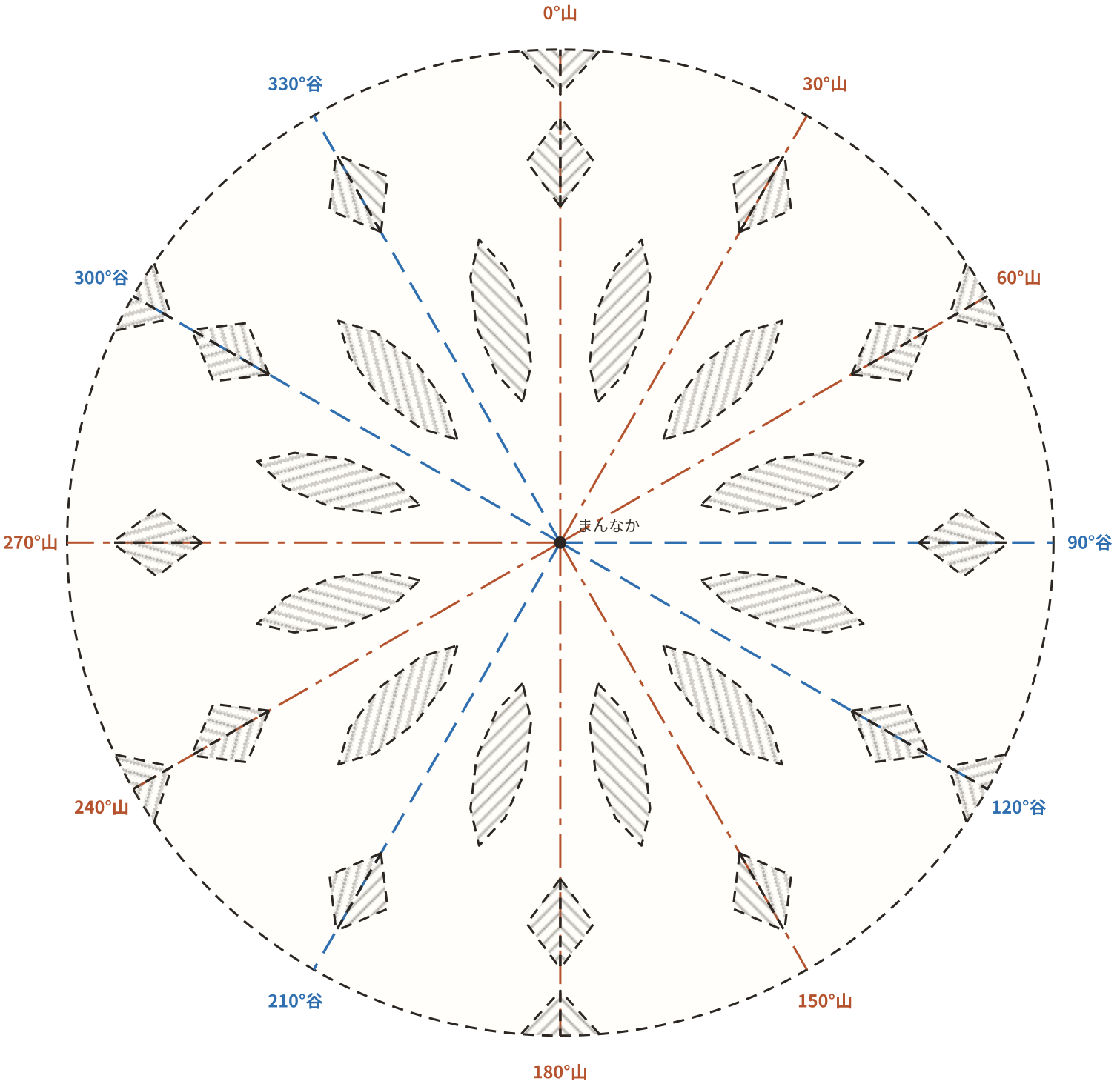



折る順：①0°で半分（山）→②60°山・120°谷でジグザグ→③30°を山で半分。「作り方」ページの図を見てね。

# 雪の結晶を切ろう　パターンC

CR14

はっぱとV字：外がわを切り、折ってから「斜線」を切りとる。100%で印刷（直径176mm）。




折る順：①0°で半分（山）→②60°山・120°谷でジグザグ→③30°を山で半分。「作り方」ページの図を見てね。