

道順と試合の数

はってん
発展 ②

- ① 8チームで、総当たり戦（リーグ戦）をします。全部で何試合ありますか。

しき

こたえ

- ② 8チームで、勝ちぬき戦（トーナメント戦）をします。優勝が決まるまでに、全部で何試合ありますか。（引き分けはなし）

しき

こたえ

- ③ 16チームで勝ちぬき戦をすると、全部で何試合ありますか。また、優勝するチームは何回勝ちますか。

しき

こたえ

- ④ ごぼんの目のような道があります。A地点から、右へ2区間、上へ2区間はなれたB地点まで、遠回りしないで行く道順は、全部で何通りありますか。

こたえ

- ⑤ ④で、右へ3区間、上へ2区間はなれた地点まで行く道順は、全部で何通りありますか。

こたえ