



リーグ戦とトーナメント戦

ばあい かず
一場合の数
Part2



まいとしこうこうやきゅう こう えんきゅうじょう ぜんこく こう さんか
毎年高校野球は、甲○園球場で全国から49校が参加します。

トーナメント戦で試合をして優勝校を決めます。優勝が決まるまで
ぜんぶ なんしあい
全部で何試合すればよいですか。

しき もと
式で求めてみましょう。

ゆうしょう
優勝までに、 $49 - 1 = 48$ (チーム) 負ける。

しあい ま
1試合につき、1チーム負けるので、
48チーム負ける。 なので48試合。

しあい
48試合



らいさんの学年3年生では、13チームのサッカーのトーナメント
せん まいにち しあい ひるやす おな ひ
戦を毎日1試合ずつ昼休みにすることになりました。同じ日から、
いとうさんの学年4年生では、6チームのドッジボールのリーグ戦
まいにちうんどうじょう しあい しあい
を、毎日運動場で、1試合ずつ試合をすることになりました。どち
しあい なんにち お
らの試合の方が、何日はやく終わりますか。

しき もと
式で求めてみましょう。

(らいさんの3年生)

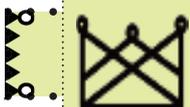
サッカーのトーナメント戦・・・ $13 - 1 = 12$ 日

(いとうさんの4年生)

ドッジボールのリーグ戦・・・6つのチームから2チーム選ばばよいので、
 $6 \times 5 \div 2 = 15$ 日

$15 - 12 = 3$ 日

ドッジボールのリーグ戦よりサッカーのトーナメント戦の
ほう みっか お
方が3日はやく終わる。



中学受験プリント ダウンロード
受験テキスト
© 受験テキスト

