

それは僕たちの奇跡

学校見学会等のご案内

【札幌創成高等学校】＝学校見学会（対象＝中学生・保護者）

本日、札幌創成高校からいただいたプリントを3年生全員に配付しました。プリントには、9月14日（土）、10月12日（土）に開催される学校見学会について記されております。

学校見学会の参加希望者はプリントに記されている通り、①ハガキ、②FAX、③WEBにて各自で申し込みください。（中学校への連絡は不要です。）

【N高等学校札幌キャンパス】＝説明会（対象＝中学生・保護者）

N高校札幌キャンパスの説明会が下記の通り行なわれます。

①日 時 令和 元年 8月18日（日）10：30～12：30

②会 場 ACU-A（アスティ45）＝中央区北4条西5丁目

③電 話 0120-0252-15

※ 2020年4月に札幌キャンパスが開校されます。（現中学3年生の入学可です。）

説明会の参加希望者はN高校のホームページから各自で申し込みください。なお、不明なことがありましたら上記の番号に電話でお問い合わせください。（中学校への連絡は不要です。）

【札幌創成高等学校】＝野球部体験入部（対象＝中学生）

札幌創成高校野球部の体験入部が9月14日（土）と10月12日（土）に行われます。

詳細の書かれたプリントをあらかじめお持ちしておりますので、関心のある方は7月19日（金）までに係（高野）まで一報をお願いします。生徒からの直接の申し出でも、保護者からの電話連絡でも構いません。

【札幌丘珠高等学校】＝野球部体験入部（対象＝中学生）

札幌丘珠高校野球部の体験入部が8月16日（金）に行われます。

詳細の書かれたプリントをあずかっておりますので、関心のある方は7月19日（金）までに係（高野）まで一報をお願いします。生徒からの直接の申し出でも、保護者からの電話連絡でも構いません。

【札幌日本大学高等学校】＝サッカー部練習会（対象＝中学生）

札幌日本大学高校サッカー部の練習会が7月15日（月・祝）と8月1日（木）に行われます。

詳細の書かれたプリントをあずかっておりますので、関心のある方は明日、7月12日（金）の午前中までに係（高野）まで一報をお願いします。生徒からの直接の申し出でも、保護者からの電話連絡でも構いません。

☺ coffee break 50チームがトーナメント戦をすると全部で何試合必要ですか？

中体連や夏の甲子園予選の季節ということで…
50チームがトーナメント戦をすると全部で何試合必要でしょうか？

トーナメント戦を考える前に総当たり戦を考えてみましょう。A～H 8チームの総当たり戦の場合、右表の通り28試合を行います。
つまり、『チーム数×（チーム数－1）÷2』で試合数を求められます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
A		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
B			⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
C				⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
D					⑲	⑳	㉑	㉒
E						㉓	㉔	㉕
F							㉖	㉗
G								㉘
H								

$8 \times (8 - 1) \div 2 = 28$ 試合

50チームの場合、 $50 \times 49 \div 2 = 1225$ 試合が必要です。

では、本題のトーナメント戦を考えてみましょう。

トーナメント戦は、1度負けるとその段階でそのチームの戦いは終了します。つまり、2度負けるチームはないのです。そして、50チームのうち、優勝する1チームだけが1度も負けのないのです。つまり、49のチームが1度負ける試合数が必要です。それは、49試合です。

引き分けによる再試合がなければ、『チーム数－1』で試合数を求めることができます。

50チームの場合、総当たり戦をすると1225試合が必要なのに対して、トーナメント戦だと49試合ですむわけですから、試合数を大幅に減らすことができます。

これだけ試合数が違うわけですから、選手起用、戦術…も考えなければいけないのですね。

