

## 並べ方

## ● 第1クォーター／第2クォーター

よしい 吉井選手、あんどう 安藤選手、ひらいわ 平岩選手、おさかべ 小酒部選手の4人でリレーをします。

- ① 吉井選手が第一走者の場合、走る順序は全部で何通りありますか。続きを書きましょう。

(第一走者)                      (第二走者)                      (第三走者)                      (第四走者)



吉井選手



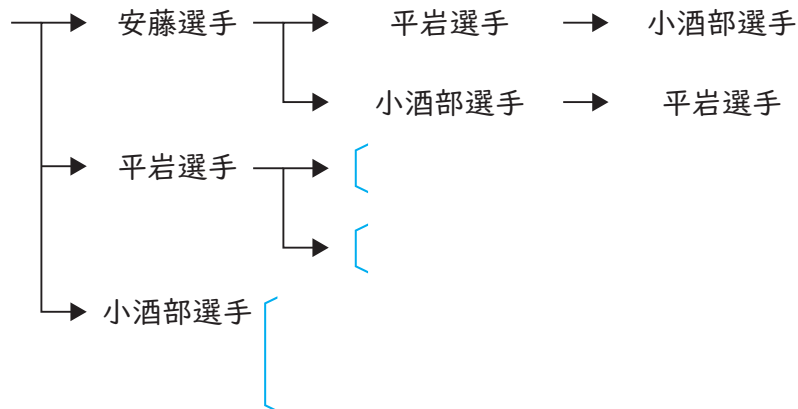
安藤選手



平岩選手



小酒部選手



- ② 4人の選手が走る順番は全部で何通りありますか。

答え { }

第一走者は吉井選手、安藤選手、平岩選手、小酒部選手の4パターンあるから…



## ● 第3クォーター／第4クォーター

アルバルク東京のマスコットキャラクターのルークに背番号をつけたいと思います。0・1・2・3の4つの数字から、2つを使って2けたの背番号をつくりま<sup>せばんごう</sup>す。(同じ数を2回使ってもよいです。)

- ① 2けたの背番号は、全部で何通りつくれますか。すべて書いて答えましょう。

答え { }

- ② すでに使われている選手の背番号以外の2けたの背番号は、何通りありますか。すべて書いて答えましょう。

今、使われている2けたの背番号  
10, 11, 21, 22, 23,  
25, 75, 77, 96

答え { }

2けただから、0はどうするかな？



## 組み合わせ方

なるべく簡単に調べる  
方法はないかな？

### 第1クォーター／第2クォーター

吉井選手、岡本選手、ロシター選手の3人がじゃんけん対決をします。どの選手とも1回ずつ対決をします。対決の組み合わせは、全部で何通りありますか。すべて書いて答えましょう。



答え

### 第3クォーター

サイズ選手、ザック選手、メインデル選手、グダイティス選手の4人が1対1でフリースロー対決をします。どの選手とも1回ずつ対決をします。対決する組み合わせは、全部で何通りありますか。

① 表や図などを使って調べましょう。

② 対決する組み合わせをすべて書きましょう。

答え

③ 対決する組み合わせは全部で何通りありますか。

答え



### 第4クォーター

安藤選手がTシャツを買いに出かけました。赤・青・黄・緑・白のTシャツが売っています。5種類のTシャツから、2種類のTシャツを選んだとき、Tシャツの組み合わせは、全部で何通りありますか。すべて書いて答えましょう。



答え