

並べ方

● 第1クォーター／第2クォーター

よしい 吉井選手， ひらいわ 平岩選手， ささくら 笹倉選手， 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

平岩選手

笹倉選手

小酒部選手

平岩選手

笹倉選手

小酒部選手

笹倉選手

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，
平岩選手，笹倉選手，
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^{せばんごう}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, 24,
33, 53, 75, 96

2けただから，
0はどうするかな？



答え〔

組み合わせ方

● 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、カーク選手の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、カーク選手、ロシター選手の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。

なるべく簡単に調べる方法はないかな？



答え〔

● 第4クォーター

たなか 田中選手が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シャツを選んでも買うとき、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〔