

| 並べ方と組み合わせ 1-① |  | 月 | 日 |
|---------------|--|---|---|
| 組 名前          |  | 点 |   |

1 A, B, C, D の 4 人でリレーのチームを作ります。

教科書  
p.181~183

① A が 1 番めに走るときの順番を, すべて書きましょう。 (20 点)

② 1 番めに走る人の決め方は全部で何通りありますか。

また, 4 人で走る順番の決め方は全部で何通りありますか。 (20 点)

1 番めに走る人の決め方は  通り 全部で  通り

2 0, 1, 2, 3 の 4 枚の数字カードがあります。

教科書 p.183

この数字カードを 1 枚ずつ使って, 4 けたの整数をつくります。

① できる 4 けたの整数をすべて書きましょう。 (20 点)

② 全部で何通りありますか。 (10 点)

3 ア, イ, ウ, エ, オの 5 人の中から, <sup>はんちょう</sup>班長と副班長を決めます。

教科書 p.184

① 班長と副班長の決め方をすべて書きましょう。 (20 点)

② 全部で何通りありますか。 (10 点)

|               |  |   |   |
|---------------|--|---|---|
| 並べ方と組み合わせ 1-② |  | 月 | 日 |
| 組 名前          |  | 点 |   |

1 A, B, C, D の 4 人でリレーのチームを作ります。

教科書  
p.181~183

① A が 1 番めに走るときの順番を、すべて書きましょう。(20 点)

② 1 番めに走る人の決め方は全部で何通りありますか。

また、4 人で走る順番の決め方は全部で何通りありますか。(20 点)

1 番めに走る人の決め方は  通り 全部で  通り

2  1,  2,  3,  4 の 4 枚の数字カードがあります。

教科書 p.183

この数字カードを 1 枚ずつ使って、4 けたの整数をつくります。

① できる 4 けたの整数をすべて書きましょう。(20 点)

② 全部で何通りありますか。(10 点)

3 A, B, C, D の 4 人の中から、<sup>はんちょう</sup>班長と副班長を決めます。

教科書 p.184

① 班長と副班長の決め方をすべて書きましょう。(20 点)

② 全部で何通りありますか。(10 点)

| 並べ方と組み合わせ 1-③ |  | 月 | 日 |
|---------------|--|---|---|
| 組 名前          |  | 点 |   |

1 A, B, C, D の 4 人でリレーのチームを作ります。

教科書  
p.181~183

① A が 1 番めに走るときの順番を, すべて書きましょう。 (20 点)

② 1 番めに走る人の決め方は全部で何通りありますか。

また, 4 人で走る順番の決め方は全部で何通りありますか。 (20 点)

1 番めに走る人の決め方は  通り 全部で  通り

2  2,  3,  4,  5 の 4 枚の数字カードがあります。

教科書 p.183

この数字カードを 1 枚ずつ使って, 4 けたの整数をつくります。

① できる 4 けたの整数をすべて書きましょう。 (20 点)

② 全部で何通りありますか。 (10 点)

3 A, B, C の 3 人の中から, <sup>はんちょう</sup>班長と副班長を決めます。

教科書 p.184

① 班長と副班長の決め方をすべて書きましょう。 (20 点)

② 全部で何通りありますか。 (10 点)

| 並べ方と組み合わせ 2-① |  | 月 | 日 |
|---------------|--|---|---|
| 組 名前          |  | 点 |   |

- ① A, B, C, D, E の 5 チームでバスケットボールの試合をします。  
どのチームとも 1 回ずつ試合をします。

教科書  
p.185~186

- ① 試合の組み合わせをすべて書きましょう。(20点)

A - B と B - A は同じ  
組み合わせです。

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

- ② ア, イ, ウ, エの 4 種類のアイスクリームの中から  
2 種類を選びます。

教科書 p.186

- ① アイスクリームの組み合わせをすべて書きましょう。(25点)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

- ③ 青, 赤, 白, 黄の 4 枚の<sup>まい</sup>色紙があります。  
この色紙の中から 3 枚を選びます。

教科書 p.187

- ① 色紙の組み合わせをすべて書きましょう。(25点)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

| 並べ方と組み合わせ 2-② |    | 月 | 日 |
|---------------|----|---|---|
| 組             | 名前 | 点 |   |

- ① A, B, C, D の 4 チームでバスケットボールの試合をします。  
どのチームとも 1 回ずつ試合をします。

教科書  
p.185~186

- ① 試合の組み合わせをすべて書きましょう。(20 点)

A - B と B - A は同じ  
組み合わせです。

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)

- ② ア, イ, ウ, エ, オの 5 種類のアイスクリームの中から  
2 種類を選びます。

教科書 p.186

- ① アイスクリームの組み合わせをすべて書きましょう。(25 点)

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)

- ③ カ, キ, ク, ケの 4 種類のおかしがあります。  
このおかしの中から 3 種類を選んでふくろに入れます。

教科書 p.187

- ① おかしの組み合わせをすべて書きましょう。(25 点)

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)

|               |  |   |   |
|---------------|--|---|---|
| 並べ方と組み合わせ 2-③ |  | 月 | 日 |
| 組 名前          |  | 点 |   |

- ① A, B, C, D の 4 チームでバスケットボールの試合をします。  
どのチームとも 1 回ずつ試合をします。

教科書  
p.185~186

- ① 試合の組み合わせをすべて書きましょう。(20 点)

A - B と B - A は同じ  
組み合わせです。

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)

- ② ア, イ, ウ, エの 4 種類のアイスクリームの中から  
2 種類を選びます。

教科書 p.186

- ① アイスクリームの組み合わせをすべて書きましょう。(25 点)

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)

- ③ カ, キ, ク, ケの 4 種類のおかしがあります。

教科書 p.187

このおかしの中から 3 種類を選んでふくろに入れます。

- ① 下の表に○を書いて、おかしの組み合わせをすべて表しましょう。(25 点)

| カ | キ | ク | ケ |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |

- ② 全部で何通りありますか。(10 点)