

並べ方と組み合わせ 1-①		月	日
組	名前	点	

Ⅰ 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)

(例) A-B-C-D, A-B-D-C,  
A-C-B-D, A-C-D-B,  
A-D-B-C, A-D-C-B (順不同)

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

Ⅱ , , ,  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)

1023, 1032, 1203, 1230, 1302, 1320,  
2013, 2031, 2103, 2130, 2301, 2310,  
3012, 3021, 3102, 3120, 3201, 3210 (順不同)

② 全部で何通りありますか。(10点)

Ⅲ ア, イ, ウ, エ, オの 5 人の中から、<sup>はんちよう</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)

(例) アーイ, アーウ, アーエ, アーオ,  
イーア, イーウ, イーエ, イーオ,  
ウーア, ウーイ, ウーエ, ウーオ,  
エーア, エーイ, エーウ, エーオ,  
オーア, オーイ, オーウ, オーエ (順不同)

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)

(例) A-B-C-D, A-B-D-C,  
A-C-B-D, A-C-D-B,  
A-D-B-C, A-D-C-B (順不同)

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 , , ,  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)

1234, 1243, 1324, 1342, 1423, 1432,  
2134, 2143, 2314, 2341, 2413, 2431,  
3124, 3142, 3214, 3241, 3412, 3421,  
4123, 4132, 4213, 4231, 4312, 4321  
(順不同)

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>はんちよう</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)

(例) A-B, A-C, A-D, B-A, B-C, B-D,  
C-A, C-B, C-D, D-A, D-B, D-C  
(順不同)

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)

(例) A-B-C-D, A-B-D-C,  
A-C-B-D, A-C-D-B,  
A-D-B-C, A-D-C-B (順不同)

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 , , ,  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ます。

① できる 4 けたの整数をすべて書きましょう。(20点)

2345, 2354, 2435, 2453, 2534, 2543,  
3245, 3254, 3425, 3452, 3524, 3542,  
4235, 4253, 4325, 4352, 4523, 4532,  
5234, 5243, 5324, 5342, 5423, 5432  
(順不同)

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>はんちよう</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)

(例) A-B, A-C, B-A, B-C,  
C-A, C-B

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)

(例) A-B, A-C, A-D, A-E,  
B-C, B-D, B-E, C-D,  
C-E, D-E (順不同)

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)

10通り

- 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)

(例) アーイ, アーウ, アーエ,  
イーウ, イーエ, ウーエ (順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

6通り

- ③ 青, 赤, 白, 黄の 4 枚の色紙まいがあります。  
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)

(例) 青-赤-白, 青-赤-黄, 青-白-黄,  
赤-白-黄 (順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

4通り

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)

(例) A-B, A-C, A-D,  
B-C, B-D, C-D (順不同)

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)

6通り

- 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)

(例) アーイ, アーウ, アーエ, アーオ,  
イーウ, イーエ, イーオ, ウーエ,  
ウーオ, エーオ (順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

10通り

- 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)

(例) カーキーク, カーキーケ, カークーケ,  
キークーケ (順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

4通り

▶▶▶ 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)

(例) A-B, A-C, A-D,  
B-C, B-D, C-D (順不同)

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)

6通り

- 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)

(例) アーイ, アーウ, アーエ,  
イーウ, イーエ, ウーエ (順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

6通り

- 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 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
○	○	○	
○	○		○
○		○	○
	○	○	○

(順不同)

- ② 全部で何通りありますか。(10点)

4通り