

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.195~197

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.197

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

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)

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.198

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-イ、ア-ウ、ア-エ、ア-オ、  
イ-ア、イ-ウ、イ-エ、イ-オ、  
ウ-ア、ウ-イ、ウ-エ、ウ-オ、  
エ-ア、エ-イ、エ-ウ、エ-オ、  
オ-ア、オ-イ、オ-ウ、オ-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.195~197

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.197

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

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.198

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.195~197

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.197

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

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)

通り

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.198

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 (順不同)

② 全部で何通りありますか。(10点)

通り

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。

教科書  
p.199~200

どのチームとも1回ずつ試合をします。

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.201

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-イ、ア-ウ、ア-エ、  
イ-ウ、イ-エ、ウ-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枚の色紙があります。  
この色紙の中から3枚を選びます。

教科書 p.201

① 下の表に○を書いて、色紙の組み合わせをすべて調べましょう。(25点)

青	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。

教科書  
p.199~200

どのチームとも1回ずつ試合をします。

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.201

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-イ、ア-ウ、ア-エ、ア-オ、  
イ-ウ、イ-エ、イ-オ、ウ-エ、  
ウ-オ、エ-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.201

① 下の表に○を書いて、おかしの組み合わせをすべて調べましょう。(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

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。

教科書  
p.199~200

どのチームとも1回ずつ試合をします。

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.201

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.201

① 下の表に○を書いて、おかしの組み合わせをすべて調べましょう。(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