小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その1）

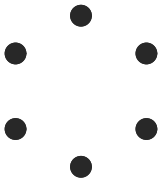
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
6つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本？



□

2 8点
2・3・6・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 6の 整数は 何個？

□

3 8点
13人から 3人を 1列に ならべる。式は 13×12×□。□の 数は？

□

4 8点
11人から 9人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □

5 8点
1～7の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □

6 8点
0・2・6・7・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

□

7 8点
10人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□

8 8点
1・4・8・9の カードを 1まいずつ 使って 2けたの 整数を 作る。十の位が 4の 整数は 4個。

○ ×

9 9点
12人から 3人を えらんで 走る 順を 決める。何通り？

220 1320 1728

10 9点
13人から 11人を えらぶ 数は、13人から 2人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

11 9点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 9に なる 出方は 何通り？

□ □

12 9点
0・4・7の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル①-1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

組を数える・樹形図で数える（12問）

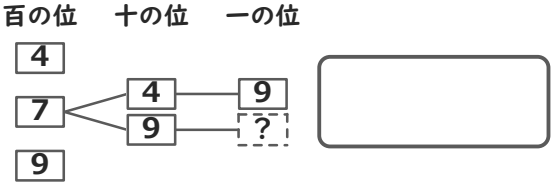
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2人の 組を 数える 問題と、カードや 人の ならびを 数える 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 12人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□ □

2 4・7・9の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ?に 入る 数字は？



□

3 8チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

4 4・6・7・8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

5 15人から 2人の 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

6 5・6・7・9の カードで 2けたの 整数を 作る。ひなさんは 1つ目の 枝を かき忘れて 9個。正しくは？

□ □

7 2・4・6・8の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 4の 整数は 何個？

□ □

8 14人から 2人の 係を えらぶ。えらび方は 182通り。

○ ×

9 2・3・5・8・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。全部で 何個？

20 10 25

10 13チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

66 156 78

11 3・5・6・7の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 5の 整数は 16個。

○ ×

12 16人から 2人組を えらぶ。そうたさんの 答えは 16×15＝240通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル①-2

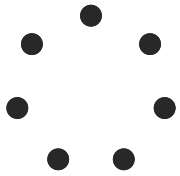
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

組を数える・樹形図で数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2人の 組を 数える 問題と、カードや 人の ならびを 数える 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 7つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本？



□ □

2 1・5・8・9の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 16人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□ □

4 ゆうと・けんた・ひな・りく・そうたの 5人が 1列に ならぶ。ゆうとは 先頭、そうたは 最後。何通り？

□ □ □

5 どの 2人も 1回ずつ あくしゅ。全部で 55回。何人？

□ □

6 1・2・4・7・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 1の 整数は 何個？

□ □

7 1・6・7・8・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。全部で 何個？

10　20　16

8 13人から 2人の 係を えらぶ。えらび方は 78通り。

○　×

9 2・5・6・7・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 6の 整数は 25個。

○　×

10 15チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

105　120　210

11 5・7・8・9の カードで 2けたの 整数を 作る。あおいさんは 1つ目の 枝を かき忘れて 9個。正しくは？

□ □

12 19人から 2人組を えらぶ。ゆうとさんの 答えは 19×18＝342通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル①-3

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

組を数える・樹形図で数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

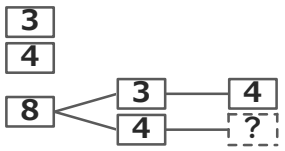
・2人の 組を 数える 問題と、カードや 人の ならびを 数える 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 7チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

2 3・4・8の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ?に 入る 数字は？

百の位　十の位　一の位



□

3 21人から 2人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

4 1・5・7・8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

5 14チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

105　182　91

6 2・5・9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに ならべる。3番目は？

□

7 2・4・7・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 8の 整数は 何個？

□ □

8 5チームの リーグ戦。どの チームとも 1回ずつ。5×4＝20試合。

○　×

9 1・3・4・8・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。全部で 何個？

20　10　16

10 6人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□ □

11 2・3・5・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 2の 整数は 12個。

○　×

12 どの 2人も 1回ずつ あくしゅ。全部で 28回。何人？

□ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル①-4

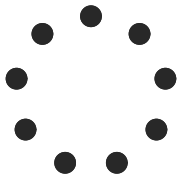
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

組を数える･樹形図で数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

･2人の 組を 数える 問題と、カードや 人の ならびを 数える 問題。□ に 数と 単位を 書く
･えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 9つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本？



□ □

2 4･5･6･9の 4まいを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。全部で 何個？

□ □

3 10チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

4 4･7･9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに ならべる。3番目は？

□

5 23人から 2人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

6 1･4･6･7･9の カードで 3けたの 整数を 作る。みささきさんは 1つ目の 枝を かき忘れて 48個。正しくは？

□ □

7 5･7･8･9の カードを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。千の位が 5の 整数は 何個？

□ □

8 18チームの リーグ戦。どの チームとも 1回ずつ。18×17÷2＝153試合。

○ ×

9 1･2･3･8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 何個？

4 **24** **64**

10 20人から 2人組を えらぶ。けんたさんの 答えは 20×19＝380通り。正しくは？

□ □ □

11 1･2･4･5･9の カードを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。千の位が 4の 整数は 125個。

○ ×

12 どの 2人も 1回ずつ あくしゅ。全部で 91回。何人？

□ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル①-5

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

組を数える・樹形図で数える（12問）

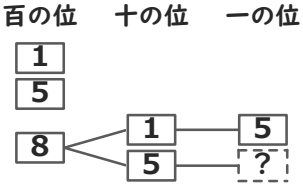
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・2人の 組を 数える 問題と、カードや 人の ならびを 数える 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 11人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□ □

2 1・5・8の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ?に 入る 数字は？



□

3 22人から 2人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

4 1・4・7・9の 4まいを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。全部で 何個？

□ □

5 12チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

6 1・3・7・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 9の 整数は 12個。

○ ×

7 1・3・6・8の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 6の 整数は 何個？

□ □

8 17チームの リーグ戦。どの チームとも 1回ずつ。17×16＝272試合。

○ ×

9 2・4・7・8・9の 5まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 何個？

60 10 15

10 16チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

136 240 120

11 2・4・5・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 8の 整数は 12個。

○ ×

12 26人から 2人組を えらぶ。さくらさんの 答えは 26×25＝650通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 11人から 3人を 1列に ならべる。式は 11×10×□。□の 数は？

□

2 19人から 15人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 9人から 4人を えらんで 1番・2番・3番・4番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り？

□ □ □

4 16人から 12人を えらぶ 数は、16人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 12より 小さい。

□ □

5 17人から 3人を えらんで 会長・副会長・書記を 決める。何通り？

□ □ □

6 8人から 7人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

7 13人から 10人を えらぶ 数は、13人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

8 ちがう 色の 旗が 20本。3本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

8000 **6840** **116280**

9 15人から 13人を えらぶ。そうたさんの 式は 15×14＝210通り。正しくは？

□ □ □

10 18人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 18×17＝306通り。

○ ×

11 18人から 16人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り？

18 **306** **153**

12 13人から 2人を 1列に ならべる。ゆうとさんの 式は 13×12×11＝1716通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-2

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 18人から 3人を 1列に ならべる。式は 18×17×□。□の 数は？

□

2 14人から 13人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 7人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り？

□ □ □

4 15人から 11人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

5 16人から 2人を えらんで 1位から 2位を 決める。何通り？

□ □ □

6 20人から 16人を えらぶ 数は、20人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 16より 小さい。

□ □

7 16人から 13人を えらぶ。ゆうとさんの 式は 16×15×14＝3360通り。正しくは？

□ □ □

8 14人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り？

2184　182　364

9 9人から 7人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

72　36　84

10 21人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 21×20×19＝7980通り。

○　×

11 17人から 15人を えらぶ 数は、17人から 2人を えらぶ 数と 同じ。

○　×

12 11人から 3人を 1列に ならべる。けんたさんの 式は 11×10×9×8＝7920通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-3

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 6人から 3人を えらんで 1番・2番・3番に 決める。1番・2番が 決まった。3番の えらび方は 何通り？

□ □□

2 12人から 10人を えらぶ 数は、12人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 10より 小さい。

□ □

3 5人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り？

□ □□

4 7人から 6人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □□

5 ちがう 本が 16冊。3冊を えらんで 本だなに 1列に ならべる。何通り？

□ □□

6 14人から 10人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □□

7 11人から 9人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

55 **110** **165**

8 15人から 3人を えらんで 1位から 3位を 決める。何通り？

210 **455** **2730**

9 13人から 9人を えらぶ 数は、13人から 5人を えらぶ 数と 同じ。

○ **×**

10 14人から 3人を 1列に ならべる。ならべ方は 14×13×12＝2184通り。

○ **×**

11 9人から 7人を えらぶ。さくらさんの 式は 9×8＝72通り。正しくは？

□ □□

12 20人から 2人を 1列に ならべる。あおいさんの 式は 20×19×18＝6840通り。正しくは？

□ □□

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-4

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 17人から 3人を 1列に ならべる。式は 17×16×□。□の 数は？

□

2 20人から 18人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 15人から 3人を えらんで 1番・2番・3番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り？

□ □ □

4 16人から 13人を えらぶ 数は、16人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 13より 小さい。

□ □

5 6人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り？

□ □ □

6 5人から 4人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

7 18人から 15人を えらぶ 数は、18人から 3人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

8 ちがう 色の 旗が 19本。2本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

□ □ □

9 13人から 11人を えらぶ。りくさんの 式は 13×12＝156通り。正しくは？

□ □ □

10 16人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 16×15×14＝3360通り。

○ ×

11 12人から 10人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

12 **66** **132**

12 18人から 2人を 1列に ならべる。そうたさんの 式は 18×17×16＝4896通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-5

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 15人から 3人を 1列に ならべる。式は 15×14×□。□の 数は？

□

2 6人から 5人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 14人から 4人を えらんで 1番・2番・3番・4番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り？

□ □ □

4 19人から 17人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

5 ちがう 色の 旗が 20本。2本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

□ □ □

6 15人から 13人を えらぶ 数は、15人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 13より 小さい。

□ □

7 14人から 11人を えらぶ。そうたさんの 式は 14×13×12＝2184通り。正しくは？

□ □ □

8 18人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り？

306 **816** **4896**

9 18人から 15人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

816 **3060** **4896**

10 21人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 21×20＝420通り。

○ **×**

11 10人から 6人を えらぶ 数は、10人から 5人を えらぶ 数と 同じ。

○ **×**

12 17人から 2人を 1列に ならべる。さくらさんの 式は 17×16×15＝4080通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜5の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □ □

2 0・1・2・8の 4まいから 4まいを ならべて 4けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜6の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □ □

4 0・7・9の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 3に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・3・4・8・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

12　20　16

7 0・5・6・7・8の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 5か 8の ものは 何個？

□ □

8 1円・5円・10円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り？

□ □ □

9 0・3・4・7・8の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。全部で 16個。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 5に なる 出方は 何通り？

2　4　8

11 0・2・3・7の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。ひなさんは 4×3×2＝24個。正しくは？

□ □

12 1〜4の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 6通り。

○　×

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-2

区別する・しない・0のある整数（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜10の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □ □

2 0・1・4・8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜9の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □ □

4 0・3・7・8の 4まいを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 18に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・1・2・6・7・8の 6まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

30　25　36

7 0・4・6・7・9の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 4の ものは 何個？

□ □

8 大・小の さいころで、大が 3・小が 2と、大が 2・小が 3は べつの 出方。

○　×

9 035は 3けたの 整数。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 6に なる 出方は 何通り？

4　2　3

11 0・2・3・6・7の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。みささきさんは 5×4×3＝60個。正しくは？

□ □

12 1〜7の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を けんたさんは (49－7)÷2＝21通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-3

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜9の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □ □

2 0・3・4の 3まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜7の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □ □

4 0・3・5・8・9の 5まいを 1まいずつ 使って 5けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 8に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・2・3・4・8の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

16　20　25

7 0・2・5・7・8の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 2か 7の ものは 何個？

□ □

8 10円・100円・500円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り？

□ □ □

9 0・1・3・9の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 18個。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 7に なる 出方は 何通り？

3　5　6

11 0・1・2・4・6の 5まいから 2まいで 2けたの 整数を 作る。りくさんは 5×4＝20個。正しくは？

□ □

12 1〜11の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 121通り。

○　×

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-4

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜4の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □□

2 0・1・3・7の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜11の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □□

4 0・3・7・9の 4まいを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。2つの 目が 同じに なる 出方は 何通り？

□ □□

6 0・3・5・7・8の 5まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

24　60　48

7 0・1・5・9の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 0か 9の ものは 何個？

□ □

8 大・小の さいころで、大が 1・小が 2と、大が 2・小が 1は べつの 出方。

○　×

9 016は 3けたの 整数。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 12に なる 出方は 何通り？

2　4　8

11 0・2・7・8の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。けんたさんは 4×3×2＝24個。正しくは？

□ □

12 1〜5の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を ひなさんは (25－5)÷2＝10通り。正しくは？

□ □□

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-5

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1～12の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □□

2 0・1・2・4・7の 5まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1～8の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □□

4 0・3・6の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 11に なる 出方は 何通り？

□ □□

6 0・2・3・5・6・8の 6まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

20 25 30

7 0・1・5・6の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 0か 1の ものは 何個？

□ □

8 大・小の さいころで、大が 5・小が 1と、大が 1・小が 5は 同じ 出方。

○ ×

9 0・2・6・7の 4まいから 4まいを ならべて 4けたの 整数を 作る。全部で 18個。

○ ×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 10に なる 出方は 何通り？

3 2 6

11 0・1・5・6・9の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。みささんは 5×4×3＝60個。正しくは？

□ □

12 1～5の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 15通り。

○ ×

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その2)

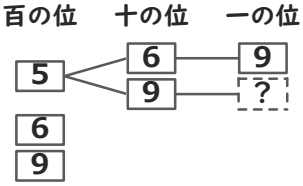
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
5・6・9の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ?に 入る 数字は?



□

2 8点
ちがう 色の 旗が 13本。3本を えらんで 1列に ならべる。何通り?

□ □ □

3 8点
14人から 12人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り?

14 182 91

4 8点
1～12の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り?

□ □ □

5 8点
0・1・4・6・7の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個?

□ □

6 8点
19人から 2人の 当番を えらぶ。えらび方は 何通り?

□ □ □

7 8点
1～6の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 15通り。

○ ×

8 8点
0・2・6・7・9の 5まいから 2まいで 2けたの 整数を 作る。ゆうとさんは 5×4＝20個。正しくは?

□ □

9 9点
15人から 2人の 係を えらぶ。えらび方は 105通り。

○ ×

10 9点
4・6・7・8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 何個?

24 4 12

11 9点
19人から 2人を 1列に ならべる。さくらさんの 式は 19×18×17＝5814通り。正しくは?

□ □ □

12 9点
13人から 10人を えらぶ 数は、13人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 10より 小さい。

□ □

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その3)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
ちがう 本が 19冊。3冊を えらんで 本だなに 1列に ならべる。何通り?

6859　5814　93024

2 8点
14人から 11人を えらぶ 数は、14人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○　×

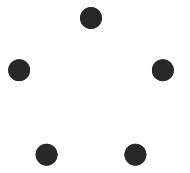
3 8点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 6に なる 出方は 何通り?

□

4 8点
0・2・5・7・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個?

12　20　16

5 8点
5つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本?



□

6 8点
1・2・3・5の 4まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個?

□

7 8点
0・1・3・4・5の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 3の ものは 何個?

□

8 8点
13人から 2人組を えらぶ。あおいさんの 答えは 13×12＝156通り。正しくは?

□

9 9点
1・3・5・8の カードを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。千の位が 5の 整数は 6個。

○　×

10 9点
9人から 3人を えらんで 1番・2番・3番に 決める。1番・2番が 決まった。3番の えらび方は 何通り?

□

11 9点
12人から 8人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り?

□

12 9点
1～12の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を そうたさんは (144－12)÷2＝66通り。正しくは?

□

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その4）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
11人から 8人を えらぶ。ひなさんの式は
11×10×9＝990通り。正しくは？

□ □ □

2 8点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 30に なる 出方は 何通り？

□ □ □

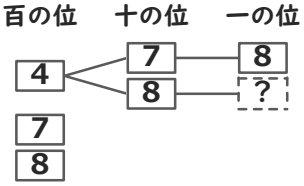
3 8点
035は 3けたの 整数では ない。

○ ×

4 8点
13チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

5 8点
4・7・8の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ？に 入る 数字は？



□

6 8点
12人から 3人を 1列に ならべる。式は 12×11×□。□の数は？

□

7 8点
14チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

91 78 182

8 8点
5・8・9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに ならべる。2番目は？

□

9 9点
15人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は
15×14×13＝2730通り。

○ ×

10 9点
12人から 11人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

11 9点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 4に なる 出方は 何通り？

2 3 6

12 9点
0・4・8の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その5)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

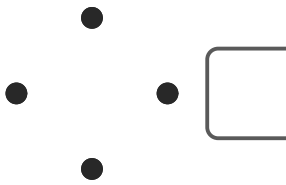
1 8点
1円・10円・50円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り?

□ □ □

2 8点
0・2・9の 3まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個?

□ □

3 8点
4つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本?



□ □

4 8点
1・2・8・9の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 何個?

4 12 24

5 8点
7人から 4人を えらんで 1番・2番・3番・4番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り?

□ □ □

6 8点
17人から 13人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り?

□ □ □

7 8点
1・7・8・9の カードで 3けたの 整数を 作る。けんたさんは 1つ目の 枝を かき忘れて 18個。正しくは?

□ □

8 8点
16人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り?

3360 4096 43680

9 9点
20人から 17人を えらぶ 数は、20人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

10 9点
大・小の さいころで、大が 4・小が 5と、大が 5・小が 4は べつの 出方。

○ ×

11 9点
0・2・3・6・9の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 2の ものは 何個?

□ □

12 9点
どの 2人も 1回ずつ あくしゅ。全部で 78回。何人?

□ □