

教材おきば



free

¥0

期間限定

2026

教材おきば

で

なつ がく しゅう
夏 学 習

つか
えらんで使えるミニドリル

場合を順序よく整理して

- ・ 組み合わせ
- ・ 並べ方
- ・ 数字を並べかえて

も ん だ い ま い
(問題9枚 + 解答9枚)

小学 6 年生

ねん
年

くみ
組

ばん
番

し め い
氏名



kyozai-okiba.com

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前

/ 2

- ① ピンク, イエロー, ブラック, ホワイト, グレーの5チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせをすべてかきましょう。

ピンク → (ピ)
イエロー → (イ)
ブラック → (ブ)
ホワイト → (ホ)
グレー → (グ) として かきましょう。

(ピ) - (イ)

- ② 子ども会で配るおかしを、せんべい, クッキー, チョコレート, キャンディー, ビスケット, マシュマロ, グミの7種類の中から2種類選びます。2種類のおかしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

せんべい → (せ)
クッキー → (ク)
チョコレート → (チ)
キャンディー → (キ)
ビスケット → (ビ)
マシュマロ → (マ)
グミ → (グ) として かきましょう。

(せ) - (ク)

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/ 2

- ① ピンク、イエロー、ブラック、ホワイト、グレーの5チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせをすべてかきましょう。

ピンク → ピ
イエロー → イ
ブラック → ブ
ホワイト → ホ
グレー → グ として かきましょう。

ピ - イ ブ - ホ
ピ - ブ ブ - グ
ピ - ホ ホ - グ
ピ - グ
イ - ブ
イ - ホ
イ - グ

- ② 子ども会で配るおかしを、せんべい、クッキー、チョコレート、キャンディー、ビスケット、マシュマロ、グミの7種類の中から2種類選びます。2種類のおかしの選び方の組み合わせをすべてかきましょう。

せんべい → せ
クッキー → ク
チョコレート → チ
キャンディー → キ
ビスケット → ビ
マシュマロ → マ
グミ → グ として かきましょう。

せ - ク ク - キ チ - グ
せ - チ ク - ビ キ - ビ
せ - キ ク - マ キ - マ
せ - ビ ク - グ キ - グ
せ - マ チ - キ ビ - マ
せ - グ チ - ビ ビ - グ
ク - チ チ - マ マ - グ

組のつくり方

年 組 名前

/ 4

- ① イエロー, ホワイト, パープル, グリーンの4チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

通り

- ② ストロベリー, アップル, バニラ, まっちゃん, キャラメル, オレンジの6種類のアイスクリームの中から5種類を選んで買います。アイスクリームの買い方は何通りありますか。

通り

- ③ 黒, 青, 緑, むらさき, 白の5色の色紙の中から2色を選んで使います。色紙の組み合わせは何通りありますか。

通り

- ④ チーズケーキ, チョコレートケーキ, ミルクレープ, シフォンケーキ, モンブラン, ティラミスの6種類のケーキの中から4種類を選んで買います。ケーキの買い方は何通りありますか。

通り

組のつくり方

年 組 名前

/ 4

- ① イエロー, ホワイト, パープル, グリーンの4チームで、どのチームも1回ずつあたるように試合をします。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

6 通り

- ② ストロベリー, アップル, バニラ, まっचा, キャラメル, オレンジの6種類のアイスクリームの中から5種類を選んで買います。アイスクリームの買い方は何通りありますか。

6 通り

- ③ 黒, 青, 緑, むらさき, 白の5色の色紙の中から2色を選んで使います。色紙の組み合わせは何通りありますか。

10 通り

- ④ チーズケーキ, チョコレートケーキ, ミルクレープ, シフォンケーキ, モンブラン, ティラミス of 6種類のケーキの中から4種類を選んで買います。ケーキの買い方は何通りありますか。

15 通り

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前 _____

/ 2

- ① グレー, ブルー, ピンク, ホワイト, オレンジの5色の玉が1つずつあります。
この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

グレー	→	グ
ブルー	→	ブ
ピンク	→	ピ
ホワイト	→	ホ
オレンジ	→	オ

として かきましょう。

グ - ブ

- ② グリーン, オレンジ, ピンク, ホワイトの4色の玉が1つずつあります。
この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

グリーン	→	グ
オレンジ	→	オ
ピンク	→	ピ
ホワイト	→	ホ

として かきましょう。

グ - オ - ピ

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/ 2

① グレー, ブルー, ピンク, ホワイト, オレンジの5色の玉が1つずつあります。

この中から2つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

グレー → (グ)
 ブルー → (ブ)
 ピンク → (ピ)
 ホワイト → (ホ)
 オレンジ → (オ)

として かきましょう。

(グ) - (ブ)
 (グ) - (ピ)
 (グ) - (ホ)
 (グ) - (オ)
 (ブ) - (グ)
 (ブ) - (ピ)
 (ブ) - (ホ)
 (ブ) - (オ)
 (ピ) - (グ)
 (ピ) - (ブ)
 (ピ) - (ホ)
 (ピ) - (オ)
 (ホ) - (グ)
 (ホ) - (ブ)
 (ホ) - (ピ)

(ホ) - (オ)
 (オ) - (グ)
 (オ) - (ブ)
 (オ) - (ピ)
 (オ) - (ホ)

② グリーン, オレンジ, ピンク, ホワイトの4色の玉が1つずつあります。

この中から3つを選んで一列に並べるとき、その並べ方をすべてかきましょう。

グリーン → (グ)
 オレンジ → (オ)
 ピンク → (ピ)
 ホワイト → (ホ)

として かきましょう。

(グ) - (オ) - (ピ)
 (グ) - (オ) - (ホ)
 (グ) - (ピ) - (オ)
 (グ) - (ピ) - (ホ)
 (グ) - (ホ) - (オ)
 (グ) - (ホ) - (ピ)
 (オ) - (グ) - (ピ)
 (オ) - (グ) - (ホ)
 (オ) - (ピ) - (グ)
 (オ) - (ピ) - (ホ)
 (オ) - (ホ) - (グ)
 (オ) - (ホ) - (ピ)
 (ピ) - (グ) - (オ)
 (ピ) - (グ) - (ホ)
 (ピ) - (オ) - (グ)

(ピ) - (オ) - (ホ)
 (ピ) - (ホ) - (グ)
 (ピ) - (ホ) - (オ)
 (ホ) - (グ) - (オ)
 (ホ) - (グ) - (ピ)
 (ホ) - (オ) - (グ)
 (ホ) - (オ) - (ピ)
 (ホ) - (ピ) - (グ)
 (ホ) - (ピ) - (オ)

並べ方

年 組 名前

/ 4

- ① りおさん, かなさん, ひなさんの3人でリレーのチームをつくれます。3人の走る順番は全部で何通りありますか。

通り

- ② アップル, オレンジ, グレープ, ピーチの4種類のジュースが1本ずつあります。かなたさんと妹が1種類ずつ選んで飲むとき、2人の選び方は何通りありますか。

通り

- ③ 0～3の数字が書かれた4枚のカードがあります。このうち、3枚を並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

- ④ 1～4の数字が書かれた4枚のカードを並べてできる4けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

並べ方

年 組 名前

/ 4

- ① りおさん, かなさん, ひなさんの3人でリレーのチームをつくれます。3人の走る順番は全部で何通りありますか。

6 通り

- ② アップル, オレンジ, グレープ, ピーチの4種類のジュースが1本ずつあります。かなたさんと妹が1種類ずつ選んで飲むとき、2人の選び方は何通りありますか。

12 通り

- ③ 0~3の数字が書かれた4枚のカードがあります。このうち、3枚を並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

18 通り

- ④ 1~4の数字が書かれた4枚のカードを並べてできる4けたの整数は全部で何個ありますか。

24 通り

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前

/ 2

- ① 2つに分けた部分を、グリーン、ピンク、レッドの3色の色でぬって はた を完成させます。

同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

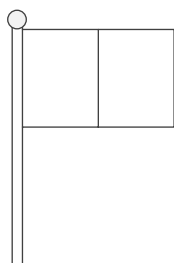
グリーン → (グ)

ピンク → (ピ)

レッド → (レ)

として かきましょう。

(グ)-(グ)



- ② 3つに分けた部分を、ピンク、レッド、オレンジの3色の色でぬって はた を完成させます。

同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

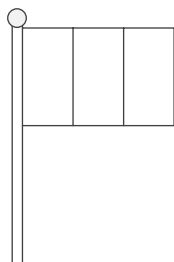
ピンク → (ピ)

レッド → (レ)

オレンジ → (オ)

として かきましょう。

(ピ)-(ピ)-(ピ)



場合を順序よく整理して

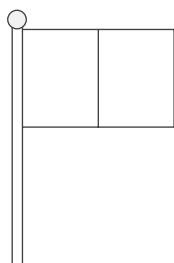
年 組 名前

/ 2

- ① 2つに分けた部分を、グリーン、ピンク、レッドの3色の色でぬって はた を完成させます。

同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

グリーン → (グ)
 ピンク → (ピ)
 レッド → (レ)
 として かきましょう。

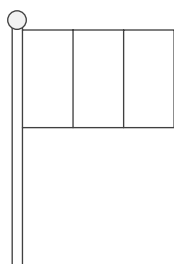


(グ)-(グ)
 (グ)-(ピ)
 (グ)-(レ)
 (ピ)-(グ)
 (ピ)-(ピ)
 (ピ)-(レ)
 (レ)-(グ)
 (レ)-(ピ)
 (レ)-(レ)

- ② 3つに分けた部分を、ピンク、レッド、オレンジの3色の色でぬって はた を完成させます。

同じ色を何度使ってもよく、使わない色があってもよいとき、そのぬりかたをすべてかきましょう。

ピンク → (ピ)
 レッド → (レ)
 オレンジ → (オ)
 として かきましょう。



(ピ)-(ピ)-(ピ)
 (ピ)-(ピ)-(レ)
 (ピ)-(ピ)-(オ)
 (ピ)-(レ)-(ピ)
 (ピ)-(レ)-(レ)
 (ピ)-(レ)-(オ)
 (ピ)-(オ)-(ピ)
 (ピ)-(オ)-(レ)
 (ピ)-(オ)-(オ)
 (レ)-(ピ)-(ピ)
 (レ)-(ピ)-(レ)
 (レ)-(ピ)-(オ)
 (レ)-(レ)-(ピ)
 (レ)-(レ)-(レ)
 (レ)-(レ)-(オ)
 (レ)-(オ)-(ピ)

(レ)-(オ)-(レ)
 (レ)-(オ)-(オ)
 (オ)-(ピ)-(ピ)
 (オ)-(ピ)-(レ)
 (オ)-(ピ)-(オ)
 (オ)-(レ)-(ピ)
 (オ)-(レ)-(レ)
 (オ)-(レ)-(オ)
 (オ)-(オ)-(ピ)
 (オ)-(オ)-(レ)
 (オ)-(オ)-(オ)

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/32

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の4枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1	2	5	7
---	---	---	---

最も小さい数字 →

①
②
③
④
⑤
⑥

⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫

← 最も大きい数字

② 下の5枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

3	4	6	8	9
---	---	---	---	---

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯

⑰
⑱
⑲
⑳

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/32

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の4枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1	2	5	7
---	---	---	---

最も小さい数字 →

①	12
②	15
③	17
④	21
⑤	25
⑥	27

⑦	51
⑧	52
⑨	57
⑩	71
⑪	72
⑫	75

← 最も大きい数字

② 下の5枚のカードのうち、2まいを使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

3	4	6	8	9
---	---	---	---	---

①	34
②	36
③	38
④	39
⑤	43
⑥	46
⑦	48
⑧	49

⑨	63
⑩	64
⑪	68
⑫	69
⑬	83
⑭	84
⑮	86
⑯	89

⑰	93
⑱	94
⑲	96
⑳	98

場合を順序よく整理して

____年 ____組 名前 _____

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードをすべて並べてできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

7 8 9

①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	
⑤	
⑥	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードをすべて並べてできる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2 3 5 6

①	⑨	⑰
②	⑩	⑱
③	⑪	⑲
④	⑫	⑳
⑤	⑬	㉑
⑥	⑭	㉒
⑦	⑮	㉓
⑧	⑯	㉔

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードをすべて並べてできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

7 8 9

①	789	← 最も小さい数字
②	798	
③	879	
④	897	
⑤	978	
⑥	987	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードをすべて並べてできる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2 3 5 6

①	2356	⑨	3526	⑰	5623
②	2365	⑩	3562	⑱	5632
③	2536	⑪	3625	⑲	6235
④	2563	⑫	3652	⑳	6253
⑤	2635	⑬	5236	㉑	6325
⑥	2653	⑭	5263	㉒	6352
⑦	3256	⑮	5326	㉓	6523
⑧	3265	⑯	5362	㉔	6532

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/22

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2枚を使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0	3	5
---	---	---

①	← 最も小さい数字
②	
③	
④	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3枚を使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0	4	6	9
---	---	---	---

①	⑩
②	⑪
③	⑫
④	⑬
⑤	⑭
⑥	⑮
⑦	⑯
⑧	⑰
⑨	⑱

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/22

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3枚のカードのうち、2枚を使ってできる2けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0 3 5

①	30	← 最も小さい数字
②	35	
③	50	
④	53	← 最も大きい数字

② 下の4枚のカードのうち、3枚を使ってできる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

0 4 6 9

①	406	⑩	649
②	409	⑪	690
③	460	⑫	694
④	469	⑬	904
⑤	490	⑭	906
⑥	496	⑮	940
⑦	604	⑯	946
⑧	609	⑰	960
⑨	640	⑱	964

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/24

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 下の2つの数字の中から、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1 7

最も小さい数字 →

①
②
③
④

⑤
⑥
⑦
⑧

← 最も大きい数字

- ② 下の2つの数字の中から、千の位、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2 3

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/24

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の2つの数字の中から、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる3けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

1 7

最も小さい数字 →

①	111
②	117
③	171
④	177

⑤	711
⑥	717
⑦	771
⑧	777

← 最も大きい数字

② 下の2つの数字の中から、千の位、百の位、十の位、一の位の数字をそれぞれ1つずつ選びます。同じ数字を何回使ってもよいとき、できる4けたの整数を、小さい順にすべてかきましょう。

2 3

①	2222
②	2223
③	2232
④	2233
⑤	2322
⑥	2323
⑦	2332
⑧	2333

⑨	3222
⑩	3223
⑪	3232
⑫	3233
⑬	3322
⑭	3323
⑮	3332
⑯	3333