

きょうざい  
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう  
算数ドリル

6 - 10

小学6年生

もくじ

|   |                             |        |
|---|-----------------------------|--------|
| ① | 三角形の角の大きさの計算 数字のみ           | 2 ページ  |
| ② | 角柱の底面の形と面・辺・頂点の数            | 2 ページ  |
| ③ | 円を分けたときの面積を求める              | 2 ページ  |
| ④ | 縮尺を求める                      | 2 ページ  |
| ⑤ | 面積や体積の求め方の復習                | 3 ページ  |
| ⑥ | 組のつくり方を数える                  | 2 ページ  |
| ⑦ | 並べ方を数える                     | 2 ページ  |
| ⑧ | なかまに分けて                     | 3 ページ  |
| ⑨ | 場合を順序よく整理して 整数をつくる(2)       | 2 ページ  |
| ⑩ | 場合を順序よく整理して 整数をつくる(3)       | 2 ページ  |
| ⑪ | 場合を順序よく整理して 整数をつくる(4)       | 2 ページ  |
| ⑫ | 場合を順序よく整理して 0 を含む整数をつくる(2)  | 2 ページ  |
| ⑬ | 場合を順序よく整理して 重複を許して整数をつくる(1) | 2 ページ  |
|   | 合計                          | 28 ページ |

# 三角形の角の大きさ

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A =  , B =  , C =

(式)

② A =  , B =  , C =

(式)

③ A =  , B =  , C =

(式)

④ A =  , B =  , C =

(式)

⑤ A =  , B =  , C =

(式)

⑥ A =  , B =  , C =

(式)

⑦ A =  , B =  , C =

(式)

⑧ A =  , B =  , C =

(式)

⑨ A =  , B =  , C =

(式)

# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A =  , B =  , C =

(式)

② A =  , B =  , C =

(式)

③ A =  , B =  , C =

(式)

④ A =  , B =  , C =

(式)

⑤ A =  , B =  , C =

(式)

⑥ A =  , B =  , C =

(式)

⑦ A =  , B =  , C =

(式)

⑧ A =  , B =  , C =

(式)

⑨ A =  , B =  , C =

(式)

# 角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 三角柱の底面の形を答えましょう。

② 八角柱の側面の数を答えましょう。

③ 四角柱の面の数を答えましょう。

④ 六角柱の底面の数を答えましょう。

⑤ 八角柱の辺の数を答えましょう。

⑥ 六角柱の側面の数を答えましょう。

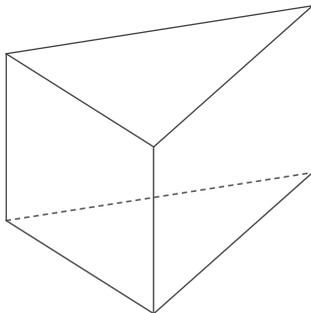
⑦ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

⑧ 五角柱の底面の数を答えましょう。

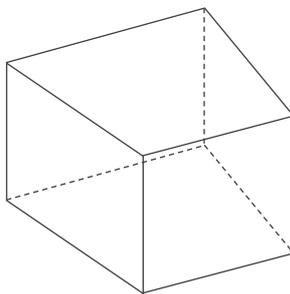
⑨ 五角柱の面の数を答えましょう。

⑩ 四角柱の辺の数を答えましょう。

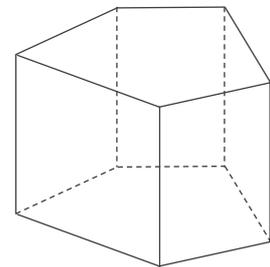
----- 折りまげてかくす -----



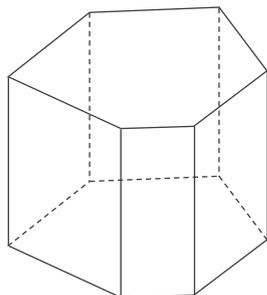
三角柱



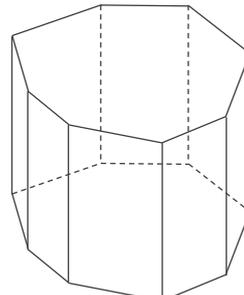
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

# 角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の底面の形を答えましょう。

② 四角柱の辺の数を答えましょう。

③ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

④ 四角柱の面の数を答えましょう。

⑤ 三角柱の底面の形を答えましょう。

⑥ 六角柱の底面の数を答えましょう。

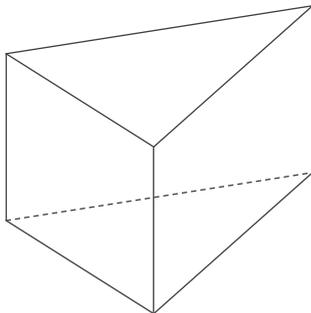
⑦ 八角柱の辺の数を答えましょう。

⑧ 五角柱の側面の数を答えましょう。

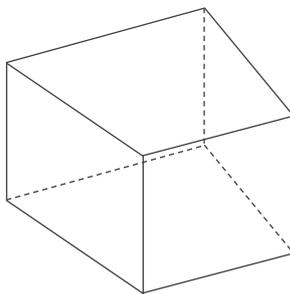
⑨ 八角柱の面の数を答えましょう。

⑩ 五角柱の底面の数を答えましょう。

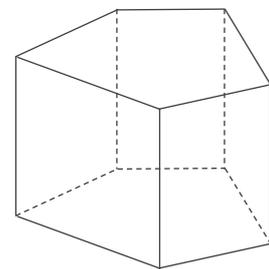
----- 折りまげてかくす -----



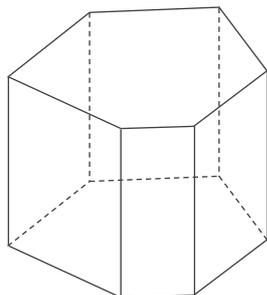
三角柱



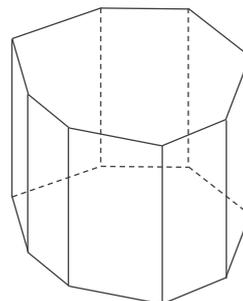
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

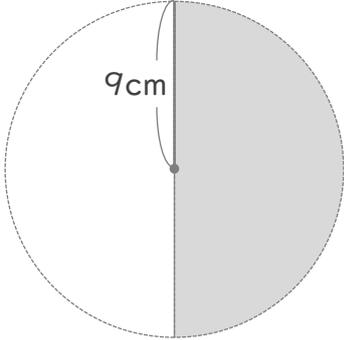
# 円を分けたときの面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

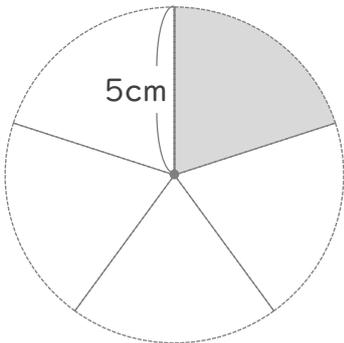
■ 次のような図形の面積を求めましょう。ただし、答えの形(四捨五入するか)は、解答らんの上  
指示に従いましょう。

① (式)



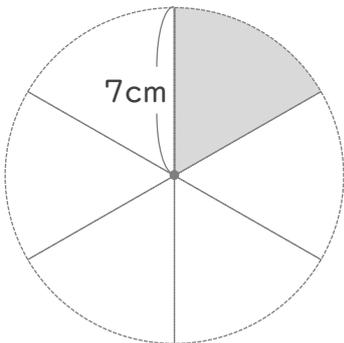
答えはわり切れるまで求めましょう

② (式)



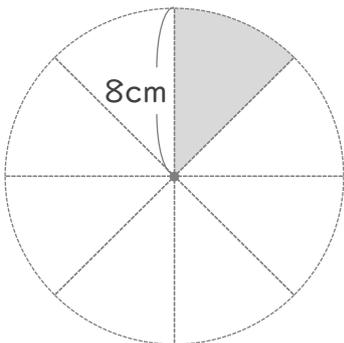
答えはわり切れるまで求めましょう

③ (式)



答えは四捨五入で小数第2位までのがい数に

④ (式)



答えはわり切れるまで求めましょう

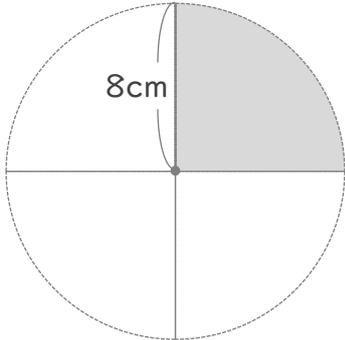
# 円を分けたときの面積

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

■ 次のような図形の面積を求めましょう。ただし、答えの形(四捨五入するか)は、解答らんの上  
指示に従いましょう。

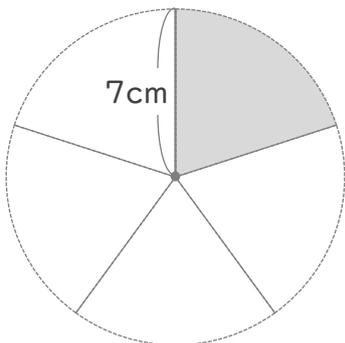
①



(式)

答えはわり切れるまで求めましょう

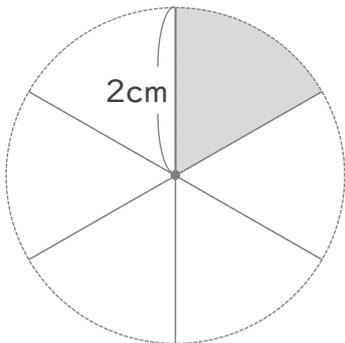
②



(式)

答えはわり切れるまで求めましょう

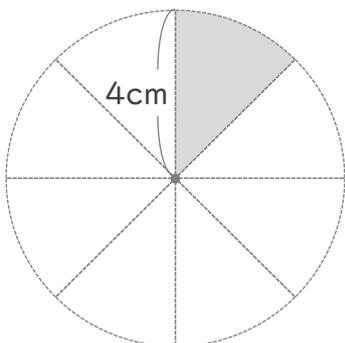
③



(式)

答えは四捨五入で小数第2位までのがい数に

④



(式)

答えはわり切れるまで求めましょう

# 縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次のような地図の縮尺(縮めた割合)を答えましょう。

① 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

② 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

③ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

④ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

⑤ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

# 縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次のような地図の縮尺(縮めた割合)を答えましょう。

① 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

② 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

③ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

④ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

⑤ 実際には  の長さが  で表された地図

縮尺

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/11

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 円 半径 6m の円の面積

(式)

② 正方形 1辺の長さが 6cm の正方形の面積

(式)

③ 三角柱 底面の三角形の面積  $42\text{m}^2$  , 高さ 3m の三角柱の体積

(式)

④ 円柱 底面の円の半径 5m , 高さ 9m の円柱の体積

(式)

⑤ 長方形 たての長さ 5cm , 横の長さ 6cm の長方形の面積

(式)

⑥ 三角形 底辺の長さ 5cm , 高さ 6cm の三角形の面積

(式)

⑦ ひし形 対角線の長さが 7cm と 8cm のひし形の面積

ひし形

⑧ 台形 上底の長さ 4m , 下底の長さ 9m , 高さ 5m の台形の面積

(式)

⑨ 立方体 1辺の長さが 8cm の立方体の体積

(式)

⑩ 直方体 たての長さ 9cm , 横の長さ 4cm , 高さ 8cm の直方体の体積

(式)

⑪ 平行四辺形 底辺の長さ 4m , 高さ 7m の平行四辺形の面積

(式)

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/ /

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 台形 上底の長さ 8cm , 下底の長さ 9cm , 高さ 3cm の 台形 の 面積

(式)

② 三角形 底辺の長さ 8m , 高さ 3m の 三角形 の 面積

(式)

③ 長方形 たての長さ 4cm , 横の長さ 7cm の 長方形 の 面積

(式)

④ ひし形 対角線の長さが 3m と 6m の ひし形 の 面積

(式)

⑤ 平行四辺形 底辺の長さ 6cm , 高さ 4cm の 平行四辺形 の 面積

(式)

⑥ 三角柱 底面の三角形の面積  $45\text{cm}^2$  , 高さ 5cm の 三角柱 の 体積

(式)

⑦ 直方体 たての長さ 4m , 横の長さ 9m , 高さ 8m の 直方体 の 体積

ひし形

⑧ 立方体 1辺の長さが 7m の 立方体 の 体積

(式)

⑨ 正方形 1辺の長さが 8cm の 正方形 の 面積

(式)

⑩ 円柱 底面の円の半径 2m , 高さ 6m の 円柱 の 体積

(式)

⑪ 円 半径 8cm の 円 の 面積

(式)

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/ /

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 円柱 底面の円の半径 3m, 高さ 5m の 円柱 の 体積

(式)

② 台形 上底の長さ 6cm, 下底の長さ 7cm, 高さ 7cm の 台形 の 面積

(式)

③ 長方形 たての長さ 8cm, 横の長さ 4cm の 長方形 の 面積

(式)

④ 正方形 1辺の長さが 7m の 正方形 の 面積

(式)

⑤ 直方体 たての長さ 6m, 横の長さ 7m, 高さ 9m の 直方体 の 体積

(式)

⑥ 三角形 底辺の長さ 5cm, 高さ 8cm の 三角形 の 面積

(式)

⑦ 平行四辺形 底辺の長さ 4cm, 高さ 3cm の 平行四辺形 の 面積

ひし形

⑧ 円 半径 8m の 円 の 面積

(式)

⑨ 立方体 1辺の長さが 6cm の 立方体 の 体積

(式)

⑩ ひし形 対角線の長さが 5cm と 3cm の ひし形 の 面積

(式)

⑪ 三角柱 底面の三角形の面積  $12\text{m}^2$ , 高さ 9m の 三角柱 の 体積

(式)

## 組のつくり方

年 組 名前

/ 4

- ① グリーン、パープル、イエロー、レッドの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 フルーツタルト、ミルクレープ、チョコレートケーキ、ティラミス、チーズケーキ、ショートケーキの6種類のケーキの中から5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

- ③ アップル、ストロベリー、バニラ、メロン、キャラメル of 5種類のアイスクリームの中から3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

- ④ 白、黒、ピンク、緑、むらさき、青の6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

## 組のつくり方

年 組 名前

/ 4

- ① モンブラン, ショートケーキ, フルーツタルト, シフォンケーキの4種類のケーキの中から3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

- ② チョコレート, メロン, まっちゃん, ストロベリー, キャラメル of 5種類のアイスクリームの中から4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 ブルー, ホワイト, ブラック, ピンク, レッドの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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

通り

- ④ むらさき, 黒, ピンク, 緑, 赤の5色の色紙の中から3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

## 並べ方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① すみれさん、こはるさん、ひかりさんの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 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、2枚を並べてできる2けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

- ③ オレンジ、アップル、グレープ、ピーチ、キウイの5種類のジュースが1本ずつあります。だいちさんと妹が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

- 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 1~3の数字が書かれた3枚のカードを並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

通り

- ② オレンジ, アップル, キウイ, ライチの4種類のジュースが1本ずつあります。あさひさんと妹が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 ひなさん, ひまりさん, みゆさん, うたさんの4人でリレーのチームをつくります。4人の走る順番は全部で何通りありますか。

通り

## なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 17人、

バナナに手をあげた人は 11人で、

そのうち両方に手をあげた人は 3人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

みかん

バナナ

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 50人で、

そのうち人形劇は 31人、映画は 30人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 300円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 300円 |

## なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 20人、

バナナに手をあげた人は 15人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

みかん

バナナ

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 57人で、

そのうち人形劇は 39人、映画は 35人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 200円 |

## なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 15人、

バナナに手をあげた人は 20人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

みかん

バナナ

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 51人で、

そのうち人形劇は 22人、映画は 39人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 200円 |

■ 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 | 3 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|

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。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |

|   |
|---|
| ⑨ |
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |
| ⑯ |

|   |
|---|
| ⑰ |
| ⑱ |
| ⑲ |
| ⑳ |

■ 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 |
|---|

|   |
|---|
| 4 |
|---|

|   |
|---|
| 8 |
|---|

|   |
|---|
| 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 |
|---|

|   |
|---|
| 5 |
|---|

|   |
|---|
| 6 |
|---|

|   |
|---|
| 7 |
|---|

|   |
|---|
| 9 |
|---|

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |

|   |
|---|
| ⑨ |
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |
| ⑯ |

|   |
|---|
| ⑰ |
| ⑱ |
| ⑳ |

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。

5      6      7

|   |           |
|---|-----------|
| 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。

1      2      8      9

|   |   |   |
|---|---|---|
| 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。

4      5      8

|   |           |
|---|-----------|
| 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      6      7

|   |   |   |
|---|---|---|
| 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

■ 下の6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。

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |

|   |
|---|
| ⑯ |
| ⑰ |
| ⑱ |
| ⑲ |
| ⑳ |
| ㉑ |
| ㉒ |
| ㉓ |
| ㉔ |
| ㉕ |
| ㉖ |
| ㉗ |
| ㉘ |
| ㉙ |
| ㉚ |

← 最も大きい数字

場合を順序よく整理して

年 組 名前

/30

■ 下の6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。

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |

|   |
|---|
| ⑯ |
| ⑰ |
| ⑱ |
| ⑲ |
| ⑳ |
| ㉑ |
| ㉒ |
| ㉓ |
| ㉔ |
| ㉕ |
| ㉖ |
| ㉗ |
| ㉘ |
| ㉙ |
| ㉚ |

← 最も大きい数字

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

0 6 8

|   |           |
|---|-----------|
| ① | ← 最も小さい数字 |
| ② |           |
| ③ |           |
| ④ | ← 最も大きい数字 |

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

0 2 4 9

|   |   |
|---|---|
| ① | ⑩ |
| ② | ⑪ |
| ③ | ⑫ |
| ④ | ⑬ |
| ⑤ | ⑭ |
| ⑥ | ⑮ |
| ⑦ | ⑯ |
| ⑧ | ⑰ |
| ⑨ | ⑱ |

■ 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      2      6

|   |           |
|---|-----------|
| ① | ← 最も小さい数字 |
| ② |           |
| ③ |           |
| ④ | ← 最も大きい数字 |

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

0      4      5      7

|   |   |
|---|---|
| ① | ⑩ |
| ② | ⑪ |
| ③ | ⑫ |
| ④ | ⑬ |
| ⑤ | ⑭ |
| ⑥ | ⑮ |
| ⑦ | ⑯ |
| ⑧ | ⑰ |
| ⑨ | ⑱ |

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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 | 9 |
|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |

|   |
|---|
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |

← 最も大きい数字

② 下の3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。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 6 | 7 |
|---|---|---|

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |

|   |
|---|
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |
| ⑯ |
| ⑰ |
| ⑱ |

|   |
|---|
| ⑲ |
| ⑳ |
| ㉑ |
| ㉒ |
| ㉓ |
| ㉔ |
| ㉕ |
| ㉖ |
| ㉗ |

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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 | 5 | 7 |
|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |

|   |
|---|
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |

← 最も大きい数字

② 下の3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。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|

|   |
|---|
| ① |
| ② |
| ③ |
| ④ |
| ⑤ |
| ⑥ |
| ⑦ |
| ⑧ |
| ⑨ |

|   |
|---|
| ⑩ |
| ⑪ |
| ⑫ |
| ⑬ |
| ⑭ |
| ⑮ |
| ⑯ |
| ⑰ |
| ⑱ |

|   |
|---|
| ⑲ |
| ⑳ |
| ㉑ |
| ㉒ |
| ㉓ |
| ㉔ |
| ㉕ |
| ㉖ |
| ㉗ |

# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A =  $140^\circ$  , B =  $20^\circ$  , C =  $20^\circ$

(式)

$$180 - (140 + 20) = 20$$

② A =  $57^\circ$  , B =  $71^\circ$  , C =  $52^\circ$

(式)

$$180 - (57 + 52) = 71$$

③ A =  $35^\circ$  , B =  $107^\circ$  , C =  $38^\circ$

(式)

$$180 - (107 + 38) = 35$$

④ A =  $69^\circ$  , B =  $43^\circ$  , C =  $68^\circ$

(式)

$$180 - (69 + 68) = 43$$

⑤ A =  $44^\circ$  , B =  $26^\circ$  , C =  $110^\circ$

(式)

$$180 - (26 + 110) = 44$$

⑥ A =  $95^\circ$  , B =  $15^\circ$  , C =  $70^\circ$

(式)

$$180 - (95 + 15) = 70$$

⑦ A =  $49^\circ$  , B =  $47^\circ$  , C =  $84^\circ$

(式)

$$180 - (49 + 47) = 84$$

⑧ A =  $133^\circ$  , B =  $23^\circ$  , C =  $24^\circ$

(式)

$$180 - (133 + 24) = 23$$

⑨ A =  $60^\circ$  , B =  $87^\circ$  , C =  $33^\circ$

(式)

$$180 - (87 + 33) = 60$$

# 三角形の角の大きさ

年 組 名前

19

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A =  $20^\circ$  , B =  $90^\circ$  , C =  $70^\circ$

(式)

$$180 - (20 + 90) = 70$$

② A =  $25^\circ$  , B =  $126^\circ$  , C =  $29^\circ$

(式)

$$180 - (25 + 29) = 126$$

③ A =  $16^\circ$  , B =  $44^\circ$  , C =  $120^\circ$

(式)

$$180 - (44 + 120) = 16$$

④ A =  $102^\circ$  , B =  $36^\circ$  , C =  $42^\circ$

(式)

$$180 - (102 + 42) = 36$$

⑤ A =  $59^\circ$  , B =  $59^\circ$  , C =  $62^\circ$

(式)

$$180 - (59 + 59) = 62$$

⑥ A =  $42^\circ$  , B =  $33^\circ$  , C =  $105^\circ$

(式)

$$180 - (33 + 105) = 42$$

⑦ A =  $87^\circ$  , B =  $48^\circ$  , C =  $45^\circ$

(式)

$$180 - (48 + 45) = 87$$

⑧ A =  $40^\circ$  , B =  $59^\circ$  , C =  $81^\circ$

(式)

$$180 - (40 + 59) = 81$$

⑨ A =  $46^\circ$  , B =  $16^\circ$  , C =  $118^\circ$

(式)

$$180 - (46 + 118) = 16$$

# 角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 三角柱の底面の形を答えましょう。

三角形

② 八角柱の側面の数を答えましょう。

8面

③ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

④ 六角柱の底面の数を答えましょう。

2面

⑤ 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

⑥ 六角柱の側面の数を答えましょう。

6面

⑦ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

6こ

⑧ 五角柱の底面の数を答えましょう。

2面

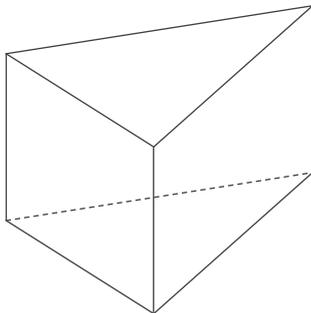
⑨ 五角柱の面の数を答えましょう。

7面

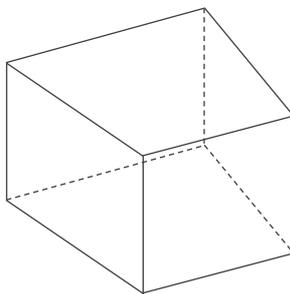
⑩ 四角柱の辺の数を答えましょう。

12本

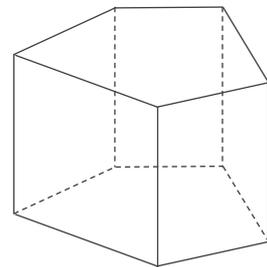
----- 折りまげてかくす -----



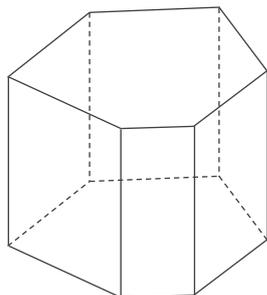
三角柱



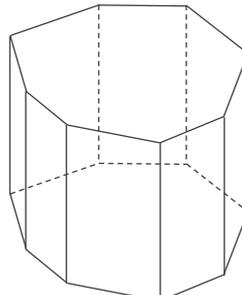
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

# 角柱

年 組 名前

/10

■ 次の各問いに答えましょう。

① 六角柱の底面の形を答えましょう。

六角形

② 四角柱の辺の数を答えましょう。

12本

③ 三角柱の頂点の数を答えましょう。

6こ

④ 四角柱の面の数を答えましょう。

6面

⑤ 三角柱の底面の形を答えましょう。

三角形

⑥ 六角柱の底面の数を答えましょう。

2面

⑦ 八角柱の辺の数を答えましょう。

24本

⑧ 五角柱の側面の数を答えましょう。

5面

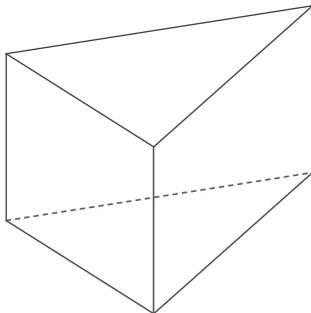
⑨ 八角柱の面の数を答えましょう。

10面

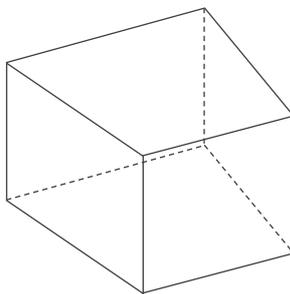
⑩ 五角柱の底面の数を答えましょう。

2面

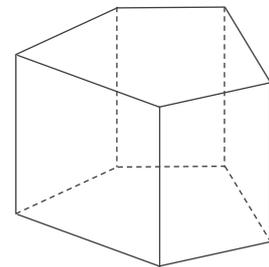
----- 折りまげてかくす -----



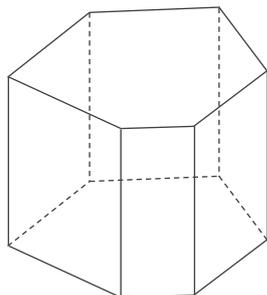
三角柱



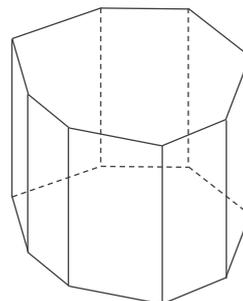
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

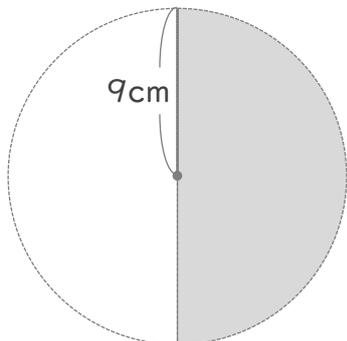
# 円を分けたときの面積

年 組 名前

/ 4

■ 次のような図形の面積を求めましょう。ただし、答えの形(四捨五入するか)は、解答らんの上  
指示に従いましょう。

①



(式)

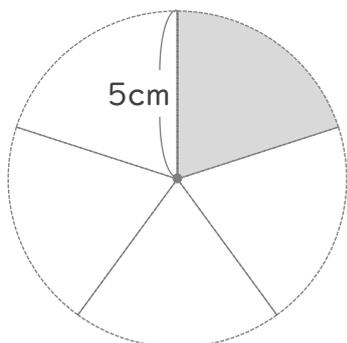
$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

$$254.34 \div 2 = 127.17$$

答えはわり切れるまで求めましょう

127.17cm<sup>2</sup>

②



(式)

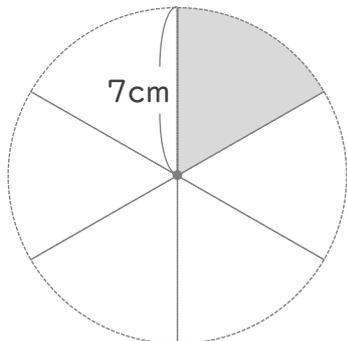
$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$78.5 \div 5 = 15.7$$

答えはわり切れるまで求めましょう

15.7cm<sup>2</sup>

③



(式)

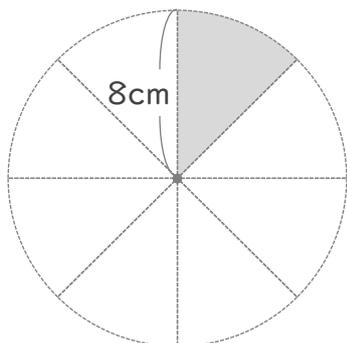
$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

$$153.86 \div 6 = 25.643\cdots$$

答えは四捨五入で小数第2位までのがい数に

約 25.64cm<sup>2</sup>

④



(式)

$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

$$200.96 \div 8 = 25.12$$

答えはわり切れるまで求めましょう

25.12cm<sup>2</sup>

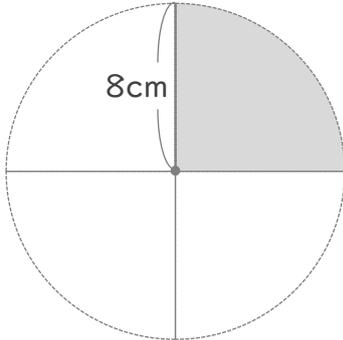
# 円を分けたときの面積

年 組 名前

/ 4

■ 次のような図形の面積を求めましょう。ただし、答えの形(四捨五入するか)は、解答らんの上  
指示に従いましょう。

①



(式)

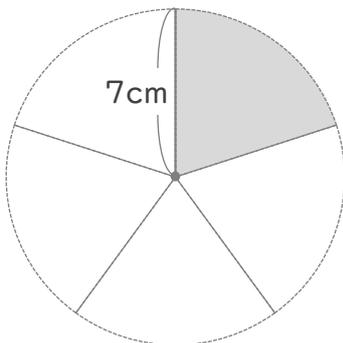
$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

$$200.96 \div 4 = 50.24$$

答えはわり切れるまで求めましょう

50.24cm<sup>2</sup>

②



(式)

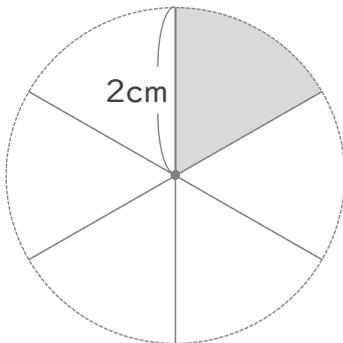
$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

$$153.86 \div 5 = 30.772$$

答えはわり切れるまで求めましょう

30.772cm<sup>2</sup>

③



(式)

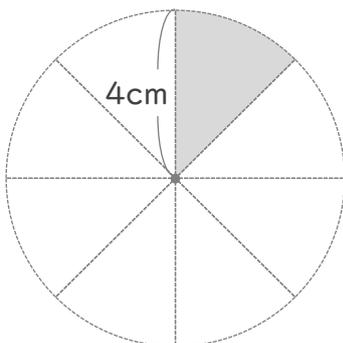
$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$12.56 \div 6 = 2.093\cdots$$

答えは四捨五入で小数第2位までのがい数に

約 2.09cm<sup>2</sup>

④



(式)

$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$50.24 \div 8 = 6.28$$

答えはわり切れるまで求めましょう

6.28cm<sup>2</sup>

# 縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次のような地図の縮尺(縮めた割合)を答えましょう。

① 実際には  の長さが  で表された地図

$$400\text{m} = 40000\text{cm}$$

$$2 \div 40000 = \frac{1}{20000}$$

縮尺

$$\frac{1}{20000}$$

② 実際には  の長さが  で表された地図

$$200\text{m} = 20000\text{cm}$$

$$4 \div 20000 = \frac{1}{5000}$$

縮尺

$$\frac{1}{5000}$$

③ 実際には  の長さが  で表された地図

$$3\text{km} = 3000\text{m} = 300000\text{cm}$$

$$12 \div 300000 = \frac{1}{25000}$$

縮尺

$$\frac{1}{25000}$$

④ 実際には  の長さが  で表された地図

$$80\text{m} = 8000\text{cm}$$

$$3.2 \div 8000 = \frac{1}{2500}$$

縮尺

$$\frac{1}{2500}$$

⑤ 実際には  の長さが  で表された地図

$$90\text{m} = 9000\text{cm}$$

$$18 \div 9000 = \frac{1}{500}$$

縮尺

$$\frac{1}{500}$$

# 縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次のような地図の縮尺(縮めた割合)を答えましょう。

① 実際には  の長さが  で表された地図

$$200\text{m} = 20000\text{cm}$$

$$4 \div 20000 = \frac{1}{5000}$$

縮尺

$$\frac{1}{5000}$$

② 実際には  の長さが  で表された地図

$$70\text{m} = 7000\text{cm}$$

$$14 \div 7000 = \frac{1}{500}$$

縮尺

$$\frac{1}{500}$$

③ 実際には  の長さが  で表された地図

$$30\text{m} = 3000\text{cm}$$

$$3 \div 3000 = \frac{1}{1000}$$

縮尺

$$\frac{1}{1000}$$

④ 実際には  の長さが  で表された地図

$$5\text{km} = 5000\text{m} = 500000\text{cm}$$

$$10 \div 500000 = \frac{1}{50000}$$

縮尺

$$\frac{1}{50000}$$

⑤ 実際には  の長さが  で表された地図

$$900\text{m} = 90000\text{cm}$$

$$9 \div 90000 = \frac{1}{10000}$$

縮尺

$$\frac{1}{10000}$$

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/ /

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

①  半径 6m の円の面積

(式)  $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

$113.04\text{m}^2$

②  1辺の長さが 6cm の正方形の面積

(式)  $6 \times 6 = 36$

$36\text{cm}^2$

③  底面の三角形の面積  $42\text{m}^2$  , 高さ 3m の三角柱の体積

(式)  $42 \times 3 = 126$

$126\text{m}^3$

④  底面の円の半径 5m , 高さ 9m の円柱の体積

(式)  $5 \times 5 \times 3.14 \times 9 = 706.5$

$706.5\text{m}^3$

⑤  たての長さ 5cm , 横の長さ 6cm の長方形の面積

(式)  $5 \times 6 = 30$

$30\text{cm}^2$

⑥  底辺の長さ 5cm , 高さ 6cm の三角形の面積

(式)  $5 \times 6 \div 2 = 15$

$15\text{cm}^2$

⑦  対角線の長さが 7cm と 8cm のひし形の面積

(式)  $7 \times 8 \div 2 = 28$

$28\text{cm}^2$

⑧  上底の長さ 4m , 下底の長さ 9m , 高さ 5m の台形の面積

(式)  $(4 + 9) \times 5 \div 2 = 32.5$

$32.5\text{m}^2$

⑨  1辺の長さが 8cm の立方体の体積

(式)  $8 \times 8 \times 8 = 512$

$512\text{cm}^3$

⑩  たての長さ 9cm , 横の長さ 4cm , 高さ 8cm の直方体の体積

(式)  $9 \times 4 \times 8 = 288$

$288\text{cm}^3$

⑪  底辺の長さ 4m , 高さ 7m の平行四辺形の面積

(式)  $4 \times 7 = 28$

$28\text{m}^2$

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/ /

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

① 台形 上底の長さ 8cm , 下底の長さ 9cm , 高さ 3cm の 台形 の 面積

(式)  $(8 + 9) \times 3 \div 2 = 25.5$

25.5cm<sup>2</sup>

② 三角形 底辺の長さ 8m , 高さ 3m の 三角形 の 面積

(式)  $8 \times 3 \div 2 = 12$

12m<sup>2</sup>

③ 長方形 たての長さ 4cm , 横の長さ 7cm の 長方形 の 面積

(式)  $4 \times 7 = 28$

28cm<sup>2</sup>

④ ひし形 対角線の長さが 3m と 6m の ひし形 の 面積

(式)  $3 \times 6 \div 2 = 9$

9m<sup>2</sup>

⑤ 平行四辺形 底辺の長さ 6cm , 高さ 4cm の 平行四辺形 の 面積

(式)  $6 \times 4 = 24$

24cm<sup>2</sup>

⑥ 三角柱 底面の三角形の面積 45cm<sup>2</sup> , 高さ 5cm の 三角柱 の 体積

(式)  $45 \times 5 = 225$

225cm<sup>3</sup>

⑦ 直方体 たての長さ 4m , 横の長さ 9m , 高さ 8m の 直方体 の 体積

(式)  $4 \times 9 \times 8 = 288$

288m<sup>3</sup>

⑧ 立方体 1辺の長さが 7m の 立方体 の 体積

(式)  $7 \times 7 \times 7 = 343$

343m<sup>3</sup>

⑨ 正方形 1辺の長さが 8cm の 正方形 の 面積

(式)  $8 \times 8 = 64$

64cm<sup>2</sup>

⑩ 円柱 底面の円の半径 2m , 高さ 6m の 円柱 の 体積

(式)  $2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36$

75.36m<sup>3</sup>

⑪ 円 半径 8cm の 円 の 面積

(式)  $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

200.96cm<sup>2</sup>

# 面積や体積の求め方

年 組 名前

/ /

■ 次のような図形の面積や体積を求めましょう。

①  底面の円の半径 3m , 高さ 5m の 円柱 の 体積

(式)  $3 \times 3 \times 3.14 \times 5 = 141.3$

②  上底の長さ 6cm , 下底の長さ 7cm , 高さ 7cm の 台形 の 面積

(式)  $(6 + 7) \times 7 \div 2 = 45.5$

③  たての長さ 8cm , 横の長さ 4cm の 長方形 の 面積

(式)  $8 \times 4 = 32$

④  1辺の長さが 7m の 正方形 の 面積

(式)  $7 \times 7 = 49$

⑤  たての長さ 6m , 横の長さ 7m , 高さ 9m の 直方体 の 体積

(式)  $6 \times 7 \times 9 = 378$

⑥  底辺の長さ 5cm , 高さ 8cm の 三角形 の 面積

(式)  $5 \times 8 \div 2 = 20$

⑦  底辺の長さ 4cm , 高さ 3cm の 平行四辺形 の 面積

(式)  $4 \times 3 = 12$

⑧  半径 8m の 円 の 面積

(式)  $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$

⑨  1辺の長さが 6cm の 立方体 の 体積

(式)  $6 \times 6 \times 6 = 216$

⑩  対角線の長さが 5cm と 3cm の ひし形 の 面積

(式)  $5 \times 3 \div 2 = 7.5$

⑪  底面の三角形の面積 12m² , 高さ 9m の 三角柱 の 体積

(式)  $12 \times 9 = 108$

## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

- ① グリーン、パープル、イエロー、レッドの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 フルーツタルト、ミルクレープ、チョコレートケーキ、ティラミス、チーズケーキ、ショートケーキの6種類のケーキの中から5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。

6 通り

- ③ アップル、ストロベリー、バニラ、メロン、キャラメル of 5種類のアイスクリームの中から3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。

10 通り

- ④ 白、黒、ピンク、緑、むらさき、青の6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。

15 通り

## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

- ① モンブラン, ショートケーキ, フルーツタルト, シフォンケーキの4種類のケーキの中から3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。

4 通り

- ② チョコレート, メロン, まっちゃん, ストロベリー, キャラメル of 5種類のアイスクリームの中から4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。

5 通り

- ③ ブルー, ホワイト, ブラック, ピンク, レッドの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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

10 通り

- ④ むらさき, 黒, ピンク, 緑, 赤の5色の色紙の中から3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

## 並べ方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① すみれさん、こはるさん、ひかりさんの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 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、2枚を並べてできる2けたの整数は全部で何個ありますか。

9 通り

- ③ オレンジ、アップル、グレープ、ピーチ、キウイの5種類のジュースが1本ずつあります。だいちさんと妹が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。

20 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

## 並べ方

年 組 名前

/ 4

- ① 1~3の数字が書かれた3枚のカードを並べてできる3けたの整数は全部で何個ありますか。

6 通り

- ② オレンジ, アップル, キウイ, ライチの4種類のジュースが1本ずつあります。あさひさんと妹が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 ひなさん, ひまりさん, みゆさん, うたさんの4人でリレーのチームをつくります。4人の走る順番は全部で何通りありますか。

24 通り

# なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 17人、

バナナに手をあげた人は 11人で、

そのうち両方に手をあげた人は 3人でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 17 - 3 = 14 \quad 14\text{人}$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 11 - 3 = 8 \quad 8\text{人}$$

$$\text{みかん} \cdots 14 \times 2 + 3 = 31 \quad 31\text{個}$$

$$\text{バナナ} \cdots 8 \times 2 + 3 = 19 \quad 19\text{本}$$

みかん **31個**

バナナ **19本**

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 50人で、

そのうち人形劇は 31人、映画は 30人でした。

両方に行く人には 400円を、一方だけに行く人には 300円を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 300円 |

$$\text{両方に行く人} \cdots 31 + 30 - 50 = 11 \quad 11\text{人}$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 31 - 11 = 20 \quad 20\text{人}$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 30 - 11 = 19 \quad 19\text{人}$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 20 + 19 = 39 \quad 39\text{人}$$

$$11 \times 400 + 39 \times 300 = 16100$$

**16100円**

## なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 20人、

バナナに手をあげた人は 15人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 20 - 8 = 12 \quad 12\text{人}$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 15 - 8 = 7 \quad 7\text{人}$$

$$\text{みかん} \cdots 12 \times 2 + 8 = 32 \quad 32\text{個}$$

$$\text{バナナ} \cdots 7 \times 2 + 8 = 22 \quad 22\text{本}$$

みかん **32個**

バナナ **22本**

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 57人で、

そのうち人形劇は 39人、映画は 35人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 200円 |

$$\text{両方に行く人} \cdots 39 + 35 - 57 = 17 \quad 17\text{人}$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 39 - 17 = 22 \quad 22\text{人}$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 35 - 17 = 18 \quad 18\text{人}$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 22 + 18 = 40 \quad 40\text{人}$$

$$17 \times 400 + 40 \times 200 = 14800$$

**14800円**

# なかまに分けて

年 組 名前

/ 2

① 子ども会で、みかんとバナナを配ります。ほしい人に手をあげてもらったら、

みかんに手をあげた人は 15人、

バナナに手をあげた人は 20人で、

そのうち両方に手をあげた人は 8人 でした。

下のように数をきめて配るとき、みかんは何個、バナナは何本用意すればよいですか。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 両方に手をあげた人    | みかん1個、バナナ1本 |
| みかんだけに手をあげた人 | みかん2個       |
| バナナだけに手をあげた人 | バナナ2本       |

$$\text{みかんだけに手をあげた人} \cdots 15 - 8 = 7 \quad 7\text{人}$$

$$\text{バナナだけに手をあげた人} \cdots 20 - 8 = 12 \quad 12\text{人}$$

$$\text{みかん} \cdots 7 \times 2 + 8 = 22 \quad 22\text{個}$$

$$\text{バナナ} \cdots 12 \times 2 + 8 = 32 \quad 32\text{本}$$

みかん **22個**

バナナ **32本**

② 子ども会で、人形劇と映画を見に行きます。

参加を申しこんだ人は全部で 51人で、

そのうち人形劇は 22人、映画は 39人 でした。

両方に行く人には 400円 を、一方だけに行く人には 200円 を、子ども会から出します。

子ども会が出すおかねは、全部で何円ですか。

|          |      |
|----------|------|
| 両方に行く人   | 400円 |
| 一方だけに行く人 | 200円 |

$$\text{両方に行く人} \cdots 22 + 39 - 51 = 10 \quad 10\text{人}$$

$$\text{人形劇だけに行く人} \cdots 22 - 10 = 12 \quad 12\text{人}$$

$$\text{映画だけに行く人} \cdots 39 - 10 = 29 \quad 29\text{人}$$

$$\text{一方だけに行く人} \cdots 12 + 29 = 41 \quad 41\text{人}$$

$$10 \times 400 + 41 \times 200 = 12200$$

**12200円**

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 | 3 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |    |
|---|----|
| ① | 13 |
| ② | 16 |
| ③ | 18 |
| ④ | 31 |
| ⑤ | 36 |
| ⑥ | 38 |

|   |    |
|---|----|
| ⑦ | 61 |
| ⑧ | 63 |
| ⑨ | 68 |
| ⑩ | 81 |
| ⑪ | 83 |
| ⑫ | 86 |

← 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。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|

|   |    |
|---|----|
| ① | 24 |
| ② | 25 |
| ③ | 27 |
| ④ | 29 |
| ⑤ | 42 |
| ⑥ | 45 |
| ⑦ | 47 |
| ⑧ | 49 |

|   |    |
|---|----|
| ⑨ | 52 |
| ⑩ | 54 |
| ⑪ | 57 |
| ⑫ | 59 |
| ⑬ | 72 |
| ⑭ | 74 |
| ⑮ | 75 |
| ⑯ | 79 |

|   |    |
|---|----|
| ⑰ | 92 |
| ⑱ | 94 |
| ⑲ | 95 |
| ⑳ | 97 |

■ 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 | 4 | 8 |
|---|---|---|---|

|           |   |    |   |    |           |
|-----------|---|----|---|----|-----------|
| 最も小さい数字 → | ① | 12 | ⑦ | 41 | ← 最も大きい数字 |
|           | ② | 14 | ⑧ | 42 |           |
|           | ③ | 18 | ⑨ | 48 |           |
|           | ④ | 21 | ⑩ | 81 |           |
|           | ⑤ | 24 | ⑪ | 82 |           |
|           | ⑥ | 28 | ⑫ | 84 |           |

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 | 5 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|

|   |    |   |    |   |    |
|---|----|---|----|---|----|
| ① | 35 | ⑨ | 63 | ⑰ | 93 |
| ② | 36 | ⑩ | 65 | ⑱ | 95 |
| ③ | 37 | ⑪ | 67 | ⑲ | 96 |
| ④ | 39 | ⑫ | 69 | ⑳ | 97 |
| ⑤ | 53 | ⑬ | 73 |   |    |
| ⑥ | 56 | ⑭ | 75 |   |    |
| ⑦ | 57 | ⑮ | 76 |   |    |
| ⑧ | 59 | ⑯ | 79 |   |    |

■ 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。

5      6      7

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| ① | 567 | ← 最も小さい数字 |
| ② | 576 |           |
| ③ | 657 |           |
| ④ | 675 |           |
| ⑤ | 756 |           |
| ⑥ | 765 | ← 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。

1      2      8      9

|   |      |   |      |   |      |
|---|------|---|------|---|------|
| ① | 1289 | ⑨ | 2819 | ⑰ | 8912 |
| ② | 1298 | ⑩ | 2891 | ⑱ | 8921 |
| ③ | 1829 | ⑪ | 2918 | ⑲ | 9128 |
| ④ | 1892 | ⑫ | 2981 | ⑳ | 9182 |
| ⑤ | 1928 | ⑬ | 8129 | ㉑ | 9218 |
| ⑥ | 1982 | ⑭ | 8192 | ㉒ | 9281 |
| ⑦ | 2189 | ⑮ | 8219 | ㉓ | 9812 |
| ⑧ | 2198 | ⑯ | 8291 | ㉔ | 9821 |

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。

4      5      8

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| ① | 458 | ← 最も小さい数字 |
| ② | 485 |           |
| ③ | 548 |           |
| ④ | 584 |           |
| ⑤ | 845 |           |
| ⑥ | 854 | ← 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      6      7

|   |      |   |      |   |      |
|---|------|---|------|---|------|
| ① | 2367 | ⑨ | 3627 | ⑰ | 6723 |
| ② | 2376 | ⑩ | 3672 | ⑱ | 6732 |
| ③ | 2637 | ⑪ | 3726 | ⑲ | 7236 |
| ④ | 2673 | ⑫ | 3762 | ⑳ | 7263 |
| ⑤ | 2736 | ⑬ | 6237 | ㉑ | 7326 |
| ⑥ | 2763 | ⑭ | 6273 | ㉒ | 7362 |
| ⑦ | 3267 | ⑮ | 6327 | ㉓ | 7623 |
| ⑧ | 3276 | ⑯ | 6372 | ㉔ | 7632 |

■ 下の6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。



最も小さい数字 →

|   |    |
|---|----|
| ① | 24 |
| ② | 25 |
| ③ | 26 |
| ④ | 27 |
| ⑤ | 29 |
| ⑥ | 42 |
| ⑦ | 45 |
| ⑧ | 46 |
| ⑨ | 47 |
| ⑩ | 49 |
| ⑪ | 52 |
| ⑫ | 54 |
| ⑬ | 56 |
| ⑭ | 57 |
| ⑮ | 59 |

|   |    |
|---|----|
| ⑯ | 62 |
| ⑰ | 64 |
| ⑱ | 65 |
| ⑲ | 67 |
| ⑳ | 69 |
| ㉑ | 72 |
| ㉒ | 74 |
| ㉓ | 75 |
| ㉔ | 76 |
| ㉕ | 79 |
| ㉖ | 92 |
| ㉗ | 94 |
| ㉘ | 95 |
| ㉙ | 96 |
| ㉚ | 97 |

← 最も大きい数字

■ 下の6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。



最も小さい数字 →

|   |    |
|---|----|
| ① | 23 |
| ② | 26 |
| ③ | 27 |
| ④ | 28 |
| ⑤ | 29 |
| ⑥ | 32 |
| ⑦ | 36 |
| ⑧ | 37 |
| ⑨ | 38 |
| ⑩ | 39 |
| ⑪ | 62 |
| ⑫ | 63 |
| ⑬ | 67 |
| ⑭ | 68 |
| ⑮ | 69 |

|   |    |
|---|----|
| ⑯ | 72 |
| ⑰ | 73 |
| ⑱ | 76 |
| ⑲ | 78 |
| ⑳ | 79 |
| ㉑ | 82 |
| ㉒ | 83 |
| ㉓ | 86 |
| ㉔ | 87 |
| ㉕ | 89 |
| ㉖ | 92 |
| ㉗ | 93 |
| ㉘ | 96 |
| ㉙ | 97 |
| ㉚ | 98 |

← 最も大きい数字

■ 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      6      8

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| ① | 608 | ← 最も小さい数字 |
| ② | 680 |           |
| ③ | 806 |           |
| ④ | 860 | ← 最も大きい数字 |

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

0      2      4      9

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| ① | 2049 | ⑩ | 4290 |
| ② | 2094 | ⑪ | 4902 |
| ③ | 2409 | ⑫ | 4920 |
| ④ | 2490 | ⑬ | 9024 |
| ⑤ | 2904 | ⑭ | 9042 |
| ⑥ | 2940 | ⑮ | 9204 |
| ⑦ | 4029 | ⑯ | 9240 |
| ⑧ | 4092 | ⑰ | 9402 |
| ⑨ | 4209 | ⑱ | 9420 |

■ 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      2      6

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| ① | 206 | ← 最も小さい数字 |
| ② | 260 |           |
| ③ | 602 |           |
| ④ | 620 | ← 最も大きい数字 |

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

0      4      5      7

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| ① | 4057 | ⑩ | 5470 |
| ② | 4075 | ⑪ | 5704 |
| ③ | 4507 | ⑫ | 5740 |
| ④ | 4570 | ⑬ | 7045 |
| ⑤ | 4705 | ⑭ | 7054 |
| ⑥ | 4750 | ⑮ | 7405 |
| ⑦ | 5047 | ⑯ | 7450 |
| ⑧ | 5074 | ⑰ | 7504 |
| ⑨ | 5407 | ⑱ | 7540 |

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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 | 9 |
|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |    |
|---|----|
| ① | 11 |
| ② | 12 |
| ③ | 19 |
| ④ | 21 |
| ⑤ | 22 |

|   |    |
|---|----|
| ⑥ | 29 |
| ⑦ | 91 |
| ⑧ | 92 |
| ⑨ | 99 |

← 最も大きい数字

② 下の3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。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 6 | 7 |
|---|---|---|

|   |     |
|---|-----|
| ① | 333 |
| ② | 336 |
| ③ | 337 |
| ④ | 363 |
| ⑤ | 366 |
| ⑥ | 367 |
| ⑦ | 373 |
| ⑧ | 376 |
| ⑨ | 377 |

|   |     |
|---|-----|
| ⑩ | 633 |
| ⑪ | 636 |
| ⑫ | 637 |
| ⑬ | 663 |
| ⑭ | 666 |
| ⑮ | 667 |
| ⑯ | 673 |
| ⑰ | 676 |
| ⑱ | 677 |

|   |     |
|---|-----|
| ⑲ | 733 |
| ⑳ | 736 |
| ㉑ | 737 |
| ㉒ | 763 |
| ㉓ | 766 |
| ㉔ | 767 |
| ㉕ | 773 |
| ㉖ | 776 |
| ㉗ | 777 |

■ 次の各問いに答えましょう。

① 下の3つの数字の中から、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2回使ってもよいとき、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 | 5 | 7 |
|---|---|---|

最も小さい数字 →

|   |    |
|---|----|
| ① | 11 |
| ② | 15 |
| ③ | 17 |
| ④ | 51 |
| ⑤ | 55 |

|   |    |
|---|----|
| ⑥ | 57 |
| ⑦ | 71 |
| ⑧ | 75 |
| ⑨ | 77 |

← 最も大きい数字

② 下の3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。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|

|   |     |
|---|-----|
| ① | 222 |
| ② | 224 |
| ③ | 226 |
| ④ | 242 |
| ⑤ | 244 |
| ⑥ | 246 |
| ⑦ | 262 |
| ⑧ | 264 |
| ⑨ | 266 |

|   |     |
|---|-----|
| ⑩ | 422 |
| ⑪ | 424 |
| ⑫ | 426 |
| ⑬ | 442 |
| ⑭ | 444 |
| ⑮ | 446 |
| ⑯ | 462 |
| ⑰ | 464 |
| ⑱ | 466 |

|   |     |
|---|-----|
| ⑲ | 622 |
| ⑳ | 624 |
| ㉑ | 626 |
| ㉒ | 642 |
| ㉓ | 644 |
| ㉔ | 646 |
| ㉕ | 662 |
| ㉖ | 664 |
| ㉗ | 666 |