

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 - 0 9

Light

小学6年生

もくじ

① 角柱の面・辺・頂点の数の表	1 ページ
② 積の大きさ 分数をかける	1 ページ
③ 商の大きさ 分数でわる	1 ページ
④ 資料の整理 平均・中央値・最頻値を求める	1 ページ
⑤ 円を使った図形の面積を求める	1 ページ
⑥ 面積や体積の求め方の復習	1 ページ
⑦ 表を使って考えよう(1)	1 ページ
⑧ 表を使って考えよう(2)	2 ページ
⑨ 組のつくり方を数える	1 ページ
⑩ 並べ方を数える	1 ページ
⑪ 場合を順序よく整理して 整数をつくる(1)	1 ページ
⑫ 場合を順序よく整理して 整数をつくる(2)	1 ページ
⑬ 場合を順序よく整理して 整数をつくる(3)	1 ページ
合計	14 ページ

# 角柱

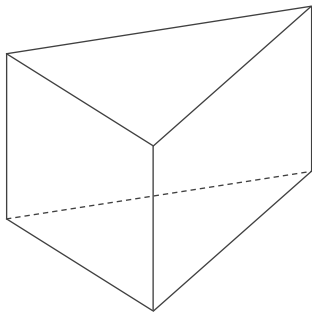
年 組 名前

/ 20

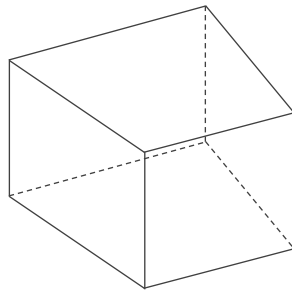
■ いろいろな角柱の底面の数、側面の数、頂点の数、辺の数を答えて表を完成させましょう。

	頂点の数	側面の数	辺の数	底面の数
四角柱				
五角柱				
三角柱				
六角柱				
八角柱				

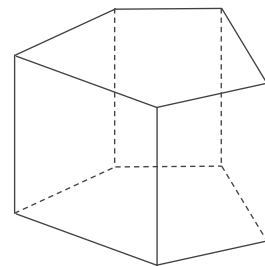
----- 折りまげてかくす -----



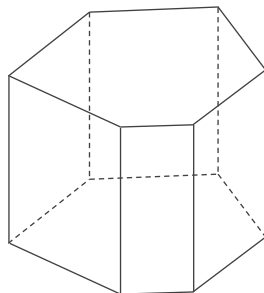
三角柱



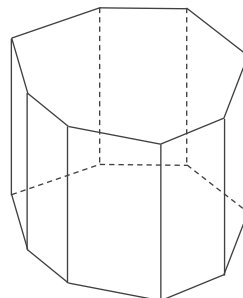
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱

# 積の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のかけ算の積と、かけられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

①  $140 \times \frac{4}{9}$    $140$

かけられる数                      かける数

②  $4000 \times \frac{11}{6}$    $4000$

かけられる数                      かける数

③  $330 \times \frac{7}{3}$    $330$

かけられる数                      かける数

④  $250 \times \frac{77}{100}$    $250$

かけられる数                      かける数

⑤  $8910 \times \frac{193}{100}$    $8910$

かけられる数                      かける数

⑥  $80 \times \frac{43}{44}$    $80$

かけられる数                      かける数

⑦  $700 \times \frac{40}{41}$    $700$

かけられる数                      かける数

⑧  $91 \times \frac{21}{11}$    $91$

かけられる数                      かける数

⑨  $7600 \times \frac{5}{6}$    $7600$

かけられる数                      かける数

⑩  $3020 \times \frac{21}{20}$    $3020$

かけられる数                      かける数

⑪  $2850 \times \frac{39}{38}$    $2850$

かけられる数                      かける数

⑫  $600 \times \frac{22}{13}$    $600$

かけられる数                      かける数

⑬  $6000 \times \frac{10}{13}$    $6000$

かけられる数                      かける数

⑭  $9010 \times \frac{1}{10}$    $9010$

かけられる数                      かける数

⑮  $5490 \times \frac{151}{100}$    $5490$

かけられる数                      かける数

⑯  $50 \times \frac{37}{100}$    $50$

かけられる数                      かける数

# 商の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

① 
$$\overbrace{6800 \div \frac{11}{6}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

② 
$$\overbrace{120 \div \frac{20}{19}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

③ 
$$\overbrace{2090 \div \frac{183}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

④ 
$$\overbrace{9040 \div \frac{35}{34}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑤ 
$$\overbrace{59 \div \frac{157}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑥ 
$$\overbrace{800 \div \frac{5}{3}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑦ 
$$\overbrace{1760 \div \frac{2}{3}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑧ 
$$\overbrace{4140 \div \frac{11}{12}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑨ 
$$\overbrace{300 \div \frac{3}{11}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑩ 
$$\overbrace{7300 \div \frac{67}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑪ 
$$\overbrace{28 \div \frac{29}{30}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑫ 
$$\overbrace{70 \div \frac{7}{6}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑬ 
$$\overbrace{60 \div \frac{1}{2}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑭ 
$$\overbrace{8000 \div \frac{27}{28}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑮ 
$$\overbrace{3570 \div \frac{16}{13}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

⑯ 
$$\overbrace{5000 \div \frac{33}{100}}^{\text{わり算の商}} \quad \square \quad \text{わられる数}$$
  
わられる数                      わる数

# 資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の27名の国語のテストの得点が記されています。

クラス	国語のテストの得点		人数	日付
6年D組			27名	2月17日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	51	11番	100	21番	52
2番	85	12番	98	22番	89
3番	62	13番	62	23番	62
4番	59	14番	78	24番	68
5番	98	15番	95	25番	66
6番	97	16番	52	26番	85
7番	80	17番	79	27番	85
8番	80	18番	87		
9番	62	19番	80		
10番	74	20番	52		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	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(最高)			

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

最頻値

点

中央値

点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

合計

点

平均値

点

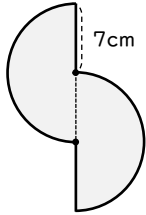
# 円を使った図形の面積

年 組 名前

/ 7

■ 次の図形の色がついている部分の面積を求めましょう。

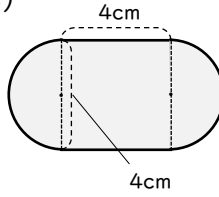
(1)



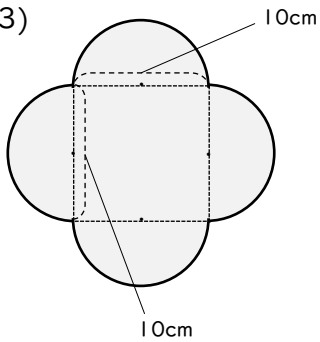
cm<sup>2</sup>

cm<sup>2</sup>

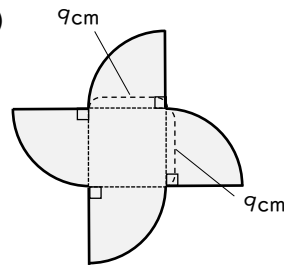
(2)



(3)



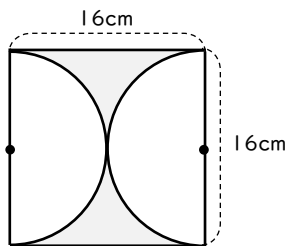
(4)



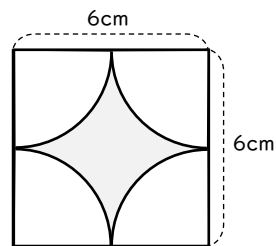
cm<sup>2</sup>

cm<sup>2</sup>

(5)



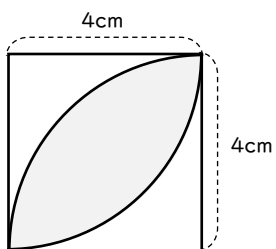
(6)



cm<sup>2</sup>

cm<sup>2</sup>

(7)



cm<sup>2</sup>

# 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 正方形 1辺の長さが 8cm の正方形の面積

(式)

② 台形 上底の長さ 5m , 下底の長さ 6m , 高さ 6m の台形の面積

(式)

③ 立方体 1辺の長さが 7m の立方体の体積

(式)

④ 直方体 たての長さ 7m , 横の長さ 7m , 高さ 3m の直方体の体積

(式)

⑤ 三角形 底辺の長さ 5cm , 高さ 3cm の三角形の面積

(式)

⑥ ひし形 対角線の長さが 9cm と 7cm のひし形の面積

(式)

⑦ 長方形 たての長さ 4m , 横の長さ 3m の長方形の面積

ひし形

⑧ 円柱 底面の円の半径 2m , 高さ 6m の円柱の体積

(式)

⑨ 円 半径 6cm の円の面積

(式)

⑩ 平行四辺形 底辺の長さ 9cm , 高さ 5cm の平行四辺形の面積

(式)

⑪ 三角柱 底面の三角形の面積  $72\text{cm}^2$  , 高さ 8cm の三角柱の体積

(式)

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1箱3個入りのケーキと5個入りのケーキが売られています。

子ども会でケーキを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみましょう。

① 下の表を完成させましょう。

3個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	ケーキの数								
残りのケーキの数									
5個入りの箱の数									

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

■ 1箱3個入りのまんじゅうと4個入りのまんじゅうが売られています。

子ども会でまんじゅうを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

3個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	まんじゅうの数								
残りのまんじゅうの数									
4個入りの箱の数									

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。



# 表を使って考えよう

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

■ 1個50円のガムと1個30円のグミを合わせて17個買います。

① 下の表を完成させましょう。

ガムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
グミの個数 (個)								
ガムの代金 (円)								
グミの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

② 合計の金額が630円になるとき、ガムはいくつ買いましたか。

個

■ 1個80円の消しゴムと1冊40円のノートを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

消しゴムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ノートの冊数 (冊)								
消しゴムの代金 (円)								
ノートの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

④ 合計の金額が840円になるとき、消しゴムはいくつ買いましたか。

個

# 表を使って考えよう

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

■ 1個50円のクッキーと1個60円のラムネを合わせて12個買います。

① 下の表を完成させましょう。

クッキーの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ラムネの個数 (個)								
クッキーの代金 (円)								
ラムネの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

② 合計の金額が650円になるとき、クッキーはいくつ買いましたか。

個

■ 1本40円のボールペンと1冊70円のノートを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ボールペンの本数 (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
ノートの冊数 (冊)								
ボールペンの代金 (円)								
ノートの代金 (円)								
合計の代金 (円)								

④ 合計の金額が800円になるとき、ノートはいくつ買いましたか。

冊

## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① モンブラン、ミルクレープ、シフォンケーキ、フルーツタルト、ショートケーキの5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

- ② パープル、グリーン、ホワイト、ブラック、イエローの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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

通り

- ③ ストロベリー、オレンジ、チョコレート、メロン、まっちゃん、アップルの6種類のアイスクリームの中から2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 黄、緑、黒、むらさき、ピンク、白の6色の色紙の中から4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 りつさん, はるとさん, こうたさんの3人でリレーのチームをつくります。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、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

- ③ オレンジ, アップル, グレープ, パイナップル, マスカットの5種類のジュースが1本ずつあります。かえでさんと弟が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

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

2      6      7      8

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

■ 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	4	7	9
---	---	---	---

最も小さい数字 →

①	⑦
②	⑧
③	⑨
④	⑩
⑤	⑪
⑥	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	3	5	6	8
---	---	---	---	---

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

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。

3      7      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      6      8

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

# 角柱

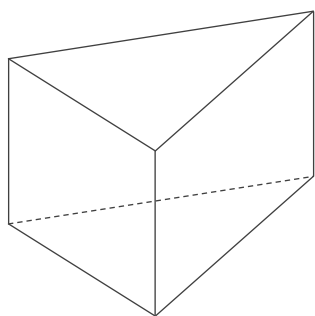
年 組 名前

/ 20

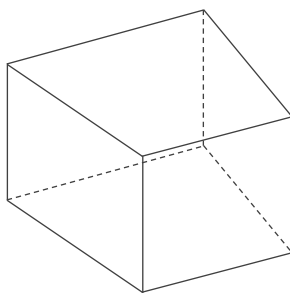
■ いろいろな角柱の底面の数、側面の数、頂点の数、辺の数を答えて表を完成させましょう。

	頂点の数	側面の数	辺の数	底面の数
四角柱	8	4	12	2
五角柱	10	5	15	2
三角柱	6	3	9	2
六角柱	12	6	18	2
八角柱	16	8	24	2

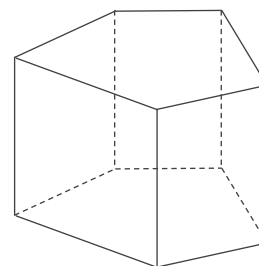
----- 折りまげてかくす -----



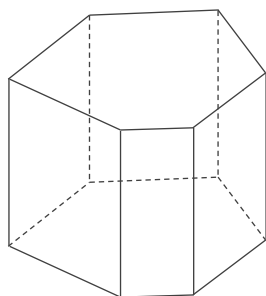
三角柱



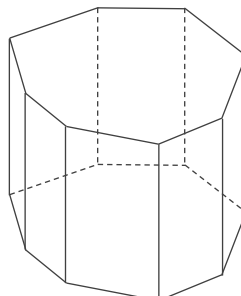
四角柱



五角柱



六角柱



八角柱



# 積の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のかけ算の積と、かけられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

①  $140 \times \frac{4}{9}$   $<$  140  
 かけられる数                      かける数

②  $4000 \times \frac{11}{6}$   $>$  4000  
 かけられる数                      かける数

③  $330 \times \frac{7}{3}$   $>$  330  
 かけられる数                      かける数

④  $250 \times \frac{77}{100}$   $<$  250  
 かけられる数                      かける数

⑤  $8910 \times \frac{193}{100}$   $>$  8910  
 かけられる数                      かける数

⑥  $80 \times \frac{43}{44}$   $<$  80  
 かけられる数                      かける数

⑦  $700 \times \frac{40}{41}$   $<$  700  
 かけられる数                      かける数

⑧  $91 \times \frac{21}{11}$   $>$  91  
 かけられる数                      かける数

⑨  $7600 \times \frac{5}{6}$   $<$  7600  
 かけられる数                      かける数

⑩  $3020 \times \frac{21}{20}$   $>$  3020  
 かけられる数                      かける数

⑪  $2850 \times \frac{39}{38}$   $>$  2850  
 かけられる数                      かける数

⑫  $600 \times \frac{22}{13}$   $>$  600  
 かけられる数                      かける数

⑬  $6000 \times \frac{10}{13}$   $<$  6000  
 かけられる数                      かける数

⑭  $9010 \times \frac{1}{10}$   $<$  9010  
 かけられる数                      かける数

⑮  $5490 \times \frac{151}{100}$   $>$  5490  
 かけられる数                      かける数

⑯  $50 \times \frac{37}{100}$   $<$  50  
 かけられる数                      かける数

# 商の大きさ

年 組 名前

/16

■ 次のわり算の商と、わられる数の大小関係を、不等号を使って表しましょう。

①  $\overbrace{6800 \div \frac{11}{6}}^{\text{わり算の商 : 約 } 3709}$   $<$   $6800$   
わられる数                      われる数

②  $\overbrace{120 \div \frac{20}{19}}^{\text{わり算の商 : } 114}$   $<$   $120$   
わられる数                      われる数

③  $\overbrace{2090 \div \frac{183}{100}}^{\text{わり算の商 : 約 } 1142}$   $<$   $2090$   
わられる数                      われる数

④  $\overbrace{9040 \div \frac{35}{34}}^{\text{わり算の商 : 約 } 8781}$   $<$   $9040$   
わられる数                      われる数

⑤  $\overbrace{59 \div \frac{157}{100}}^{\text{わり算の商 : 約 } 37}$   $<$   $59$   
わられる数                      われる数

⑥  $\overbrace{800 \div \frac{5}{3}}^{\text{わり算の商 : } 480}$   $<$   $800$   
わられる数                      われる数

⑦  $\overbrace{1760 \div \frac{2}{3}}^{\text{わり算の商 : } 2640}$   $>$   $1760$   
わられる数                      われる数

⑧  $\overbrace{4140 \div \frac{11}{12}}^{\text{わり算の商 : 約 } 4516}$   $>$   $4140$   
わられる数                      われる数

⑨  $\overbrace{300 \div \frac{3}{11}}^{\text{わり算の商 : } 1100}$   $>$   $300$   
わられる数                      われる数

⑩  $\overbrace{7300 \div \frac{67}{100}}^{\text{わり算の商 : 約 } 10895}$   $>$   $7300$   
わられる数                      われる数

⑪  $\overbrace{28 \div \frac{29}{30}}^{\text{わり算の商 : 約 } 28}$   $>$   $28$   
わられる数                      われる数

⑫  $\overbrace{70 \div \frac{7}{6}}^{\text{わり算の商 : } 60}$   $<$   $70$   
わられる数                      われる数

⑬  $\overbrace{60 \div \frac{1}{2}}^{\text{わり算の商 : } 120}$   $>$   $60$   
わられる数                      われる数

⑭  $\overbrace{8000 \div \frac{27}{28}}^{\text{わり算の商 : 約 } 8296}$   $>$   $8000$   
わられる数                      われる数

⑮  $\overbrace{3570 \div \frac{16}{13}}^{\text{わり算の商 : 約 } 2900}$   $<$   $3570$   
わられる数                      われる数

⑯  $\overbrace{5000 \div \frac{33}{100}}^{\text{わり算の商 : 約 } 15151}$   $>$   $5000$   
わられる数                      われる数

# 資料の整理

年 組 名前

/ 5

■ 下の資料には、6年D組の27名の国語のテストの得点が記されています。

クラス		国語のテストの得点		人数	日付
6年D組				27名	2月17日

出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)	出席番号	得点(点)
1番	51	11番	100	21番	52
2番	85	12番	98	22番	89
3番	62	13番	62	23番	62
4番	59	14番	78	24番	68
5番	98	15番	95	25番	66
6番	97	16番	52	26番	85
7番	80	17番	79	27番	85
8番	80	18番	87		
9番	62	19番	80		
10番	74	20番	52		

(1) クラス全員の得点を低い順に並べ替えましょう。

1(最低)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	52	52	52	59	62	62	62	62	66
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
68	74	78	79	80	80	80	85	85	85
21	22	23	24	25	26	27(最高)			
87	89	95	97	98	98	100			

(2) クラス全員の得点の最頻値と中央値を答えましょう。

中央値 ⇒ 14番目

最頻値  点

中央値  点

(3) クラス全員の得点の合計と平均値を答えましょう。

平均値が小数になる場合は四捨五入して整数で答えましょう。

$$2038 \div 27 = 75.4\dots$$

合計  点

平均値  点

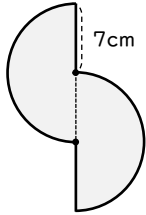
# 円を使った図形の面積

年 組 名前

/ 7

■ 次の図形の色がついている部分の面積を求めましょう。

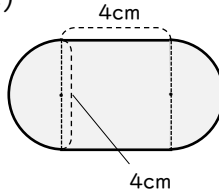
(1)



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

$$153.86 \text{ cm}^2$$

(2)



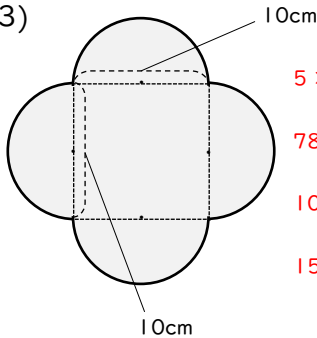
$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$12.56 + 16 = 28.56$$

$$28.56 \text{ cm}^2$$

(3)



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

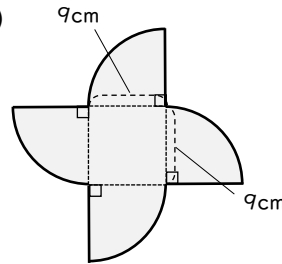
$$78.5 \times 2 = 157$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$157 + 100 = 257$$

$$257 \text{ cm}^2$$

(4)



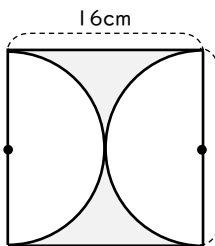
$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$254.34 + 81 = 335.34$$

$$335.34 \text{ cm}^2$$

(5)



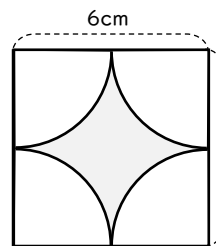
$$16 \times 16 = 256$$

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

$$256 - 200.96 = 55.04$$

$$55.04 \text{ cm}^2$$

(6)



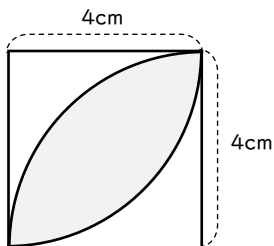
$$6 \times 6 = 36$$

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

$$36 - 28.26 = 7.74$$

$$7.74 \text{ cm}^2$$

(7)



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

$$50.24 \div 2 = 25.12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$25.12 - 16 = 9.12$$

$$9.12 \text{ cm}^2$$

# 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  1辺の長さが8cmの正方形の面積

(式)  $8 \times 8 = 64$

$64\text{cm}^2$

②  上底の長さ5m, 下底の長さ6m, 高さ6mの台形の面積

(式)  $(5 + 6) \times 6 \div 2 = 33$

$33\text{m}^2$

③  1辺の長さが7mの立方体の体積

(式)  $7 \times 7 \times 7 = 343$

$343\text{m}^3$

④  たての長さ7m, 横の長さ7m, 高さ3mの直方体の体積

(式)  $7 \times 7 \times 3 = 147$

$147\text{m}^3$

⑤  底辺の長さ5cm, 高さ3cmの三角形の面積

(式)  $5 \times 3 \div 2 = 7.5$

$7.5\text{cm}^2$

⑥  対角線の長さが9cmと7cmのひし形の面積

(式)  $9 \times 7 \div 2 = 31.5$

$31.5\text{cm}^2$

⑦  たての長さ4m, 横の長さ3mの長方形の面積

(式)  $4 \times 3 = 12$

$12\text{m}^2$

⑧  底面の円の半径2m, 高さ6mの円柱の体積

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

$75.36\text{m}^3$

⑨  半径6cmの円の面積

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

$113.04\text{cm}^2$

⑩  底辺の長さ9cm, 高さ5cmの平行四辺形の面積

(式)  $9 \times 5 = 45$

$45\text{cm}^2$

⑪  底面の三角形の面積  $72\text{cm}^2$ , 高さ8cmの三角柱の体積

(式)  $72 \times 8 = 576$

$576\text{cm}^3$

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1箱3個入りのケーキと5個入りのケーキが売られています。

子ども会でケーキを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみましょう。

① 下の表を完成させましょう。

3個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	ケーキの数	0	3	6	9	12	15	18	21
残りのケーキの数		19	16	13	10	7	4	1	×
5個入りの箱の数		×	×	×	2	×	×	×	×

② ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

3個入り3箱, 5個入り2箱

■ 1箱3個入りのまんじゅうと4個入りのまんじゅうが売られています。

子ども会でまんじゅうを19個買います。ちょうどの数を買える買い方をみましょう。

③ 下の表を完成させましょう。

3個入りの箱	箱の数	0	1	2	3	4	5	6	7
	まんじゅうの数	0	3	6	9	12	15	18	21
残りのまんじゅうの数		19	16	13	10	7	4	1	×
4個入りの箱の数		×	4	×	×	×	1	×	×

④ ちょうどの数を買える買い方をすべて答えましょう。

3個入り1箱, 4個入り4箱

3個入り5箱, 4個入り1箱

# 表を使って考えよう

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

■ 1個50円のガムと1個30円のグミを合わせて17個買います。

① 下の表を完成させましょう。

ガムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
グミの個数 (個)	17	16	15	14	13	12	11	10
ガムの代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300	350
グミの代金 (円)	510	480	450	420	390	360	330	300
合計の代金 (円)	510	530	550	570	590	610	630	650

② 合計の金額が630円になるとき、ガムはいくつ買いましたか。

6 個

■ 1個80円の消しゴムと1冊40円のノートを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

消しゴムの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ノートの冊数 (冊)	14	13	12	11	10	9	8	7
消しゴムの代金 (円)	0	80	160	240	320	400	480	560
ノートの代金 (円)	560	520	480	440	400	360	320	280
合計の代金 (円)	560	600	640	680	720	760	800	840

④ 合計の金額が840円になるとき、消しゴムはいくつ買いましたか。

7 個

# 表を使って考えよう

年 組 名前

/ 4

■ 1個50円のクッキーと1個60円のラムネを合わせて12個買います。

① 下の表を完成させましょう。

クッキーの個数 (個)	0	1	2	3	4	5	6	7
ラムネの個数 (個)	12	11	10	9	8	7	6	5
クッキーの代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300	350
ラムネの代金 (円)	720	660	600	540	480	420	360	300
合計の代金 (円)	720	710	700	690	680	670	660	650

② 合計の金額が650円になるとき、クッキーはいくつ買いましたか。

7 個

■ 1本40円のボールペンと1冊70円のノートを合わせて14個買います。

③ 下の表を完成させましょう。

ボールペンの本数 (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
ノートの冊数 (冊)	14	13	12	11	10	9	8	7
ボールペンの代金 (円)	0	40	80	120	160	200	240	280
ノートの代金 (円)	980	910	840	770	700	630	560	490
合計の代金 (円)	980	950	920	890	860	830	800	770

④ 合計の金額が800円になるとき、ノートはいくつ買いましたか。

8 冊



## 組のつくり方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 4

- ① モンブラン、ミルクレープ、シフォンケーキ、フルーツタルト、ショートケーキの5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。

5 通り

- ② パープル、グリーン、ホワイト、ブラック、イエローの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。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

10 通り

- ③ ストロベリー、オレンジ、チョコレート、メロン、matcha、アップルの6種類のアイスクリームの中から2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。

15 通り

- ④ 黄、緑、黒、むらさき、ピンク、白の6色の色紙の中から4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

## 並べ方

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 4

- ① りつさん, はるとさん, こうたさんの3人でリレーのチームをつくります。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、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

- ③ オレンジ, アップル, グレープ, パイナップル, マスカットの5種類のジュースが1本ずつあります。かえでさんと弟が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

■ 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      4      9

①	14	← 最も小さい数字
②	19	
③	41	
④	49	
⑤	91	
⑥	94	← 最も大きい数字

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

2      6      7      8

①	267	⑨	672	⑰	782
②	268	⑩	678	⑱	786
③	276	⑪	682	⑲	826
④	278	⑫	687	⑳	827
⑤	286	⑬	726	㉑	862
⑥	287	⑭	728	㉒	867
⑦	627	⑮	762	㉓	872
⑧	628	⑯	768	㉔	876

■ 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	4	7	9
---	---	---	---

最も小さい数字 →

①	14
②	17
③	19
④	41
⑤	47
⑥	49

⑦	71
⑧	74
⑨	79
⑩	91
⑪	94
⑫	97

← 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	3	5	6	8
---	---	---	---	---

①	23
②	25
③	26
④	28
⑤	32
⑥	35
⑦	36
⑧	38

⑨	52
⑩	53
⑪	56
⑫	58
⑬	62
⑭	63
⑮	65
⑯	68

⑰	82
⑱	83
⑲	85
⑳	86

■ 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。

3      7      9

①	379	← 最も小さい数字
②	397	
③	739	
④	793	
⑤	937	
⑥	973	← 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      6      8

①	1268	⑨	2618	⑰	6812
②	1286	⑩	2681	⑱	6821
③	1628	⑪	2816	⑲	8126
④	1682	⑫	2861	⑳	8162
⑤	1826	⑬	6128	㉑	8216
⑥	1862	⑭	6182	㉒	8261
⑦	2168	⑮	6218	㉓	8612
⑧	2186	⑯	6281	㉔	8621