

# 復習プリント

- 第1回 正の数と負の数の計算①
- 第2回 正の数と負の数の計算②, 素因数分解
- 第3回 文字式の表し方, 式の値
- 第4回 1次式の計算
- 第5回 1次方程式の解き方
- 第6回 比例式, 1次方程式の利用
- 第7回 比例と反比例, 比例と反比例の式の求め方
- 第8回 比例と反比例のグラフ, 比例と反比例の利用
- 第9回 図形の移動, 作図
- 第10回 円, おうぎ形の弧の長さや面積
- 第11回 空間における位置関係, 立体のいろいろな見方
- 第12回 立体の表面積と体積
- 第13回 度数の分布, 累積度数
- 第14回 資料の比較, 代表値
- 第15回 [2年の準備] 多項式の計算

【解答】

前の学年で学んだ内容を確認して,  
新しい学年の準備をしよう!



2年 組 名前

---

# 復習プリント 第1回

## 正の数と負の数の計算①

1 次の計算をなさい。

(1)  $(-2) + (-15)$

(2)  $(-24) + (+15)$

(3)  $(-5) - (+9)$

(4)  $(+8) - (-12)$

(5)  $0 - (+19)$

(6)  $(-2.1) - (+0.3)$

(7)  $\left(+\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right)$

(8)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$

(9)  $\left(+\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right)$

2 次の計算をなさい。

(1)  $(+6) \times (-4)$

(2)  $(-5) \times (-8)$

(3)  $(-10) \div (+2)$

(4)  $(-2) \times (-0.7)$

(5)  $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{2}{9}\right)$

(6)  $\left(-\frac{5}{2}\right) \div \left(+\frac{1}{8}\right)$

(7)  $(-4)^2$

(8)  $-3^2$

(9)  $(-3)^3$

(10)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^2$

3 次の計算をなさい。

(1)  $7 - 13 + 15$

(2)  $-10 + 6 - 13 + 2$

(3)  $-3 - (-10) + (-8)$

(4)  $-15 + 8 + (-5) + 2$

(5)  $33 + (-16) - (-27) - 14$

(6)  $-8 \times (+9) \times (-5)$

(7)  $\frac{3}{4} \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{8}{9}\right)$

# 復習プリント 第2回

正の数と負の数の計算②  
素因数分解

1 次の計算をなさい。

(1)  $9 - (-6) \div 3$

(2)  $(-9) + (-3) \times 2$

(3)  $(-5)^2 - 15 \div 5$

(4)  $(-4) \times (6 - 3)$

(5)  $(-5) \times (-3^2 + 4)$

(6)  $(-2^2) \times (-3)^2 \div (7 - 9)$

(7)  $\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{15}\right) \times (-30)$

(8)  $19 \times 105 + 19 \times (-5)$

2 次の数を素因数分解しなさい。

(1) 25

(2) 44

(3) 54

(4) 78

(5) 135

(6) 252

3 次の問いに答えなさい。

(1) 225 を素因数分解しなさい。

(2) 225 はある自然数の2乗になります。その自然数を求めなさい。

チャレンジ!



# 復習プリント 第3回

文字式の表し方  
式の値

1 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1)  $a \times (-6)$

(2)  $(x+y) \times 7$

(3)  $a \times 0.1 \times b \times a \times b \times a$

(4)  $y \div (-3)$

(5)  $a \times b \div 2$

(6)  $x \div y \div 3$

(7)  $x \times y \times y \times y - 2 \times a$

(8)  $\frac{1}{3} \times (x-1) + y \times z$

2  $a = -2$ ， $b = 3$  のとき，次の式の値を求めなさい。

(1)  $4a$

(2)  $-6b + 2$

(3)  $-a^2$

(4)  $-4a + 5b$

(5)  $a - 2b^2$

(6)  $-\frac{ab}{6}$

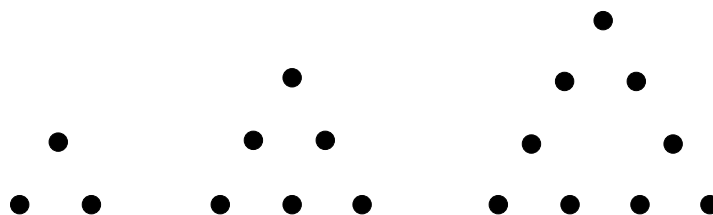
3 下の図のように，黒い石を正三角形の形に並べます。あとの問いに答えなさい。

1 辺の個数

2 個

3 個

4 個



(1) 1 辺の個数が  $n$  個の正三角形をつくるのに必要な石の個数を表す文字式をつくりなさい。

(2) 1 辺の個数が 100 個の正三角形をつくるのに必要な石の個数を求めなさい。

# 復習プリント 第4回

1次式の計算

1 次の計算をなさい。

(1)  $(5x - 3) + (-2x + 7)$

(2)  $(x - 6) + (-5x + 4)$

(3)  $(-1 - 7a) + (-5 + 7a)$

(4)  $(6a + 9) - (4a + 2)$

(5)  $(-2x - 5) - (3x + 3)$

(6)  $(5 - 3a) - (-a - 4)$

(7)  $\left(\frac{3}{4}y + 2\right) + \left(-\frac{1}{4}y - 5\right)$

(8)  $\left(\frac{1}{6}a + 3\right) + \left(\frac{3}{4}a - \frac{1}{3}\right)$

(9)  $\left(-\frac{2}{3}a + 1\right) - \left(\frac{1}{3}a - 3\right)$

(10)  $\left(\frac{1}{3}x + \frac{2}{5}\right) - \left(4 + \frac{3}{2}x\right)$

2 次の計算をなさい。

(1)  $4 \times (-5x)$

(2)  $-7x \times (-9)$

(3)  $2x \times \frac{2}{3}$

(4)  $-7(3a - 8)$

(5)  $-5(5x + 3)$

(6)  $(-7x + 9) \times 5$

(7)  $(6a - 9) \times \frac{2}{3}$

(8)  $10 \times \frac{-2x + 3}{5}$

(9)  $\frac{5a - 9}{8} \times (-24)$

(10)  $-18y \div (-2)$

(11)  $-6a \div \frac{3}{4}$

(12)  $\frac{2}{3}y \div \left(-\frac{8}{9}\right)$

(13)  $(32a - 24) \div (-8)$

(14)  $(-12a + 24) \div (-6)$

(15)  $(8x - 12) \div \left(-\frac{4}{3}\right)$

# 復習プリント 第5回

## 1次方程式の解き方

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 5 = -1$

(2)  $3x + 5 = -4$

(3)  $-2x = -x + 7$

(4)  $4x + 1 = x + 7$

(5)  $13 - 2x = 6 + 3x$

(6)  $6x - 5 = -5 - 2x$

(7)  $3x + 8 = 6x + 11$

(8)  $12a - 6 = 42 + 6a$

(9)  $5 + 3a = 7 - 2a$

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $8x + 3 = 3(2x - 3)$

(2)  $2(x + 4) - 1 = 1$

(3)  $5(4 - x) = -2(4x + 8)$

(4)  $0.6x - 1.8 = 1.3x + 0.3$

(5)  $0.45 + 1.23x = 1.05x - 0.81$

(6)  $0.5x + 3 = -1.5 + x$

(7)  $0.7(x - 2) = 0.5(x - 4)$

(8)  $\frac{2}{3}x - 7 = \frac{5}{4}x$

(9)  $\frac{1}{2}x + 1 = \frac{5}{6}x + 3$

(10)  $\frac{x + 2}{2} = \frac{x - 1}{3}$

(11)  $\frac{x - 2}{2} = \frac{x + 3}{7}$

# 復習プリント 第6回

比例式  
1次方程式の利用

1 次の比例式について、 $x$ の値を求めなさい。

(1)  $8 : x = 2 : 1$

(2)  $x : 9 = 2 : 3$

(3)  $1 : x = 2 : 1$

(4)  $\frac{2}{3} : 2 = x : 3$

(5)  $(x+1) : 8 = 3 : 2$

(6)  $x : (x+3) = 1 : 4$

2 兄は1450円、弟は750円持っています。2人とも同じ本を1冊買ったところ、兄の残金は弟の残金の3倍になりました。本1冊の値段を $x$ 円として、次の問いに答えなさい。

(1) 兄の残金と弟の残金を、 $x$ を使って表しなさい。

(2) 方程式をつくり、本1冊の値段を求めなさい。

3 ノートを買おうと思いますが、いまの所持金だと、9冊買うには40円足りず、8冊買うと50円余ります。ノート1冊の値段を求めなさい。

4 家と学校を往復するのに、行きは分速60mで歩き、帰りは分速120mで走ったところ、合計で18分かかりました。家から学校までの道のりを求めなさい。

5 1個120円のドーナツと、1個200円のアップルパイを合わせて10個買ったところ、代金の合計は1760円でした。ドーナツとアップルパイをそれぞれ何個買ったか求めなさい。

チャレンジ!



# 復習プリント 第7回

比例と反比例  
比例と反比例の式の求め方

1 次の  $x$ ,  $y$  について、 $y$  が  $x$  に比例するものを選びなさい。また  $y$  が  $x$  に反比例するものを選びなさい。

- ① 1本150円のお茶を  $x$  本買うときの代金を  $y$  円とする。
- ② 5000円の所持金から  $x$  円を使ったときの残金を  $y$  円とする。
- ③ 面積が  $24\text{ cm}^2$  である長方形の縦の長さを  $x\text{ cm}$ , 横の長さを  $y\text{ cm}$  とする。

2  $y$  が  $x$  に比例し、 $x$  と  $y$  が次のような値をとるとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

- (1)  $x=2$  のとき  $y=8$
- (2)  $x=-1$  のとき  $y=7$

- (3)  $x=-3$  のとき  $y=-15$
- (4)  $x=24$  のとき  $y=-4$

3  $y$  が  $x$  に反比例し、 $x$  と  $y$  が次のような値をとるとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

- (1)  $x=3$  のとき  $y=1$
- (2)  $x=4$  のとき  $y=3$

- (3)  $x=-2$  のとき  $y=4$
- (4)  $x=-6$  のとき  $y=-\frac{1}{3}$

4 下の表について、 $y$  が  $x$  に比例するとき、①の表を完成させなさい。  
また、 $y$  が  $x$  に反比例するとき、②の表を完成させなさい。

① 比例するとき

$x$	1	2	3	9
$y$			-6	

② 反比例するとき

$x$	1	2	3	9
$y$			-6	

チャレンジ!



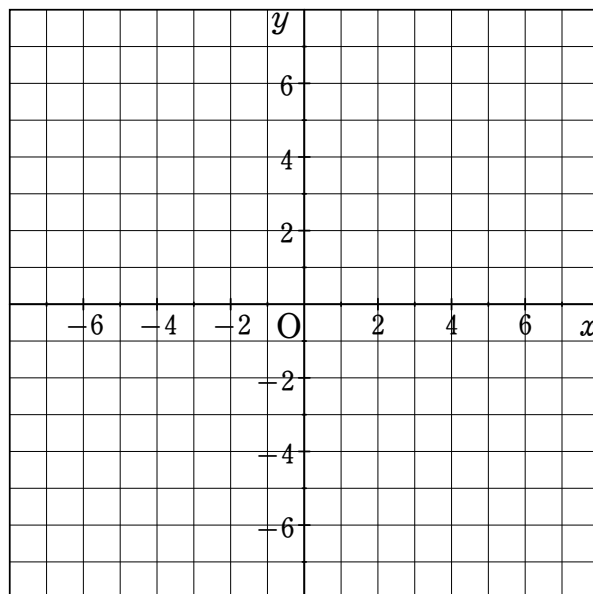


# 復習プリント 第8回

比例と反比例のグラフ  
比例と反比例の利用

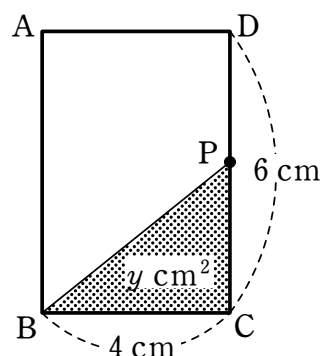
1 次の比例または反比例のグラフを右の図にかきなさい。

- (1)  $y = 3x$
- (2)  $y = -\frac{1}{2}x$
- (3)  $y = \frac{6}{x}$
- (4)  $y = -\frac{4}{x}$

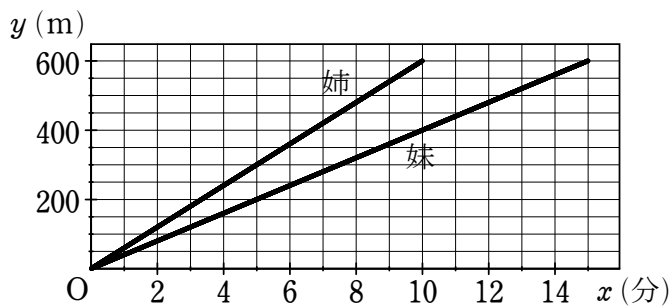


2 右の図の長方形 ABCD において、点 P は点 C を出発して辺上を点 D まで、秒速 1 cm で動きます。点 P が動き始めてから  $x$  秒後における三角形 PBC の面積を  $y \text{ cm}^2$  とします。

- (1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。
- (2)  $x$  の変域と  $y$  の変域を、それぞれ不等式で表しなさい。



3 姉と妹が同時に家を出発して、家から 600 m 離れたパン屋まで行きます。右のグラフはそのときのような様子を表しています。姉がパン屋に着いたとき、妹は姉から何 m 離れたところにいるか、グラフから読みとりなさい。



# 復習プリント 第9回

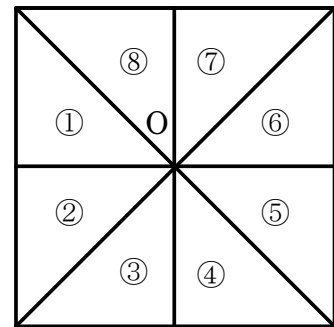
図形の移動  
作図

1 右の図は、正方形を8つの合同な直角二等辺三角形に分けたものです。

(1) ①を平行移動して、ちょうど重なる三角形を選びなさい。

(2) ③を、点Oを回転の中心にして回転移動して、ちょうど重なる三角形をすべて選びなさい。

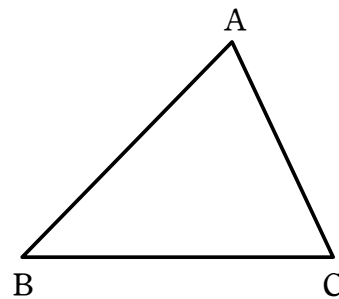
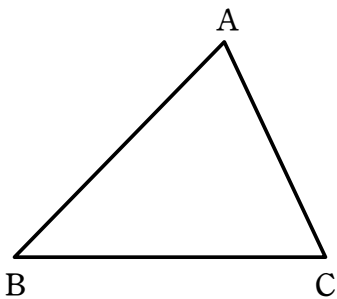
(3) ⑤を1回だけ対称移動して、ちょうど重なる三角形をすべて選びなさい。



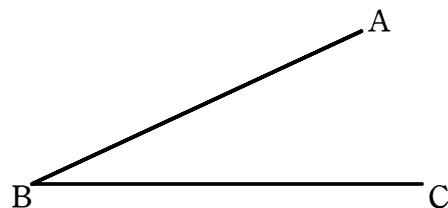
2 下の図の△ABCにおいて、次の作図をなさい。

(1) 辺BCの中点M

(2) ∠Aの二等分線



3 下の図において、 $\angle ABC = 25^\circ$ です。これを利用して、 $65^\circ$ の大きさの角を作図しなさい。



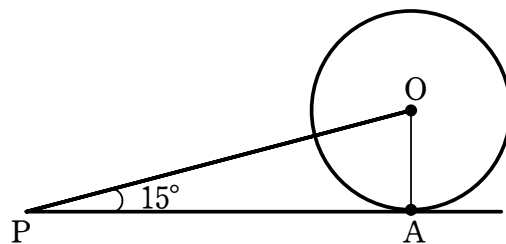
チャレンジ!



# 復習プリント 第10回

円  
おうぎ形の弧の長さとお面積

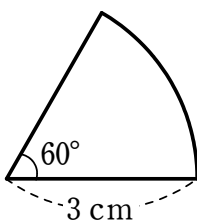
- 1 右の図のように、点 P から円 O に接線をひき、その接点を A とします。  
 $\angle OPA = 15^\circ$  であるとき、次の問いに答えなさい。



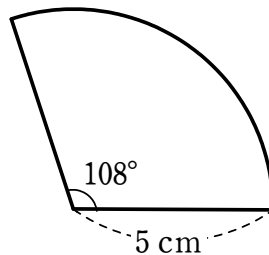
- (1)  $\angle OAP$  の大きさを求めなさい。
- (2)  $\angle AOP$  の大きさを求めなさい。

- 2 次のようなおうぎ形の弧の長さとお面積を求めなさい。

(1)

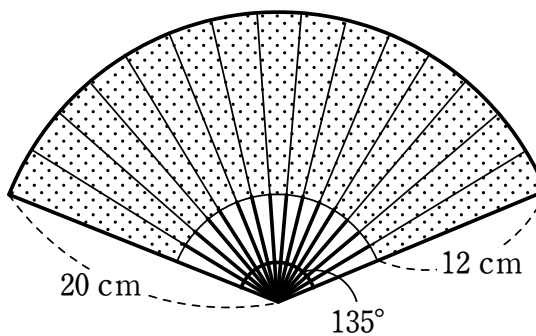


(2)



- 3 半径 4 cm、面積  $14\pi \text{ cm}^2$  のおうぎ形の中心角と弧の長さを求めなさい。

- 4 右の図は、扇子をいっぱいにかいた状態を表しています。このとき、影のついた部分の面積を求めなさい。



チャレンジ!



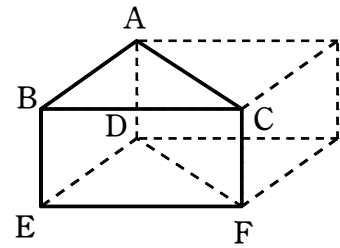
# 復習プリント 第11回

空間における位置関係  
立体のいろいろな見方

1 右の図は、直方体を半分にした立体です。  
次の位置関係にある図形をすべて答えなさい。

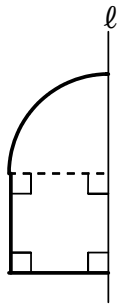
(1) 直線 AC とねじれの位置にある直線

(2) 平面 ADFC と垂直な平面

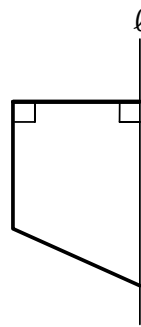


2 下の図の図形を、直線  $l$  を軸として1回転させてできる回転体の見取図をかきなさい。

(1)

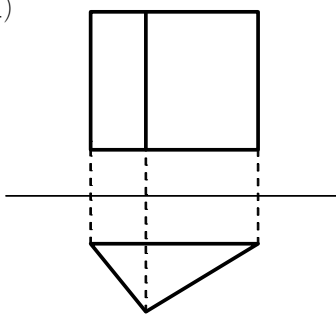


(2)

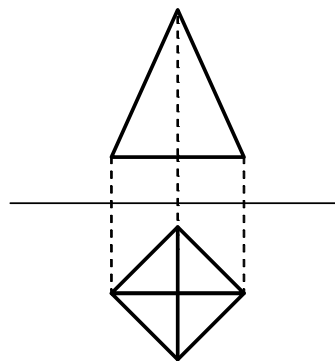


3 下の投影図はどんな立体を表しているか答えなさい。また、その立体の見取図をかきなさい。

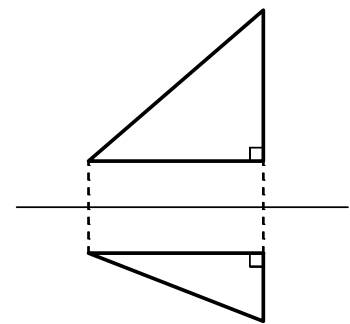
(1)



(2)



(3)

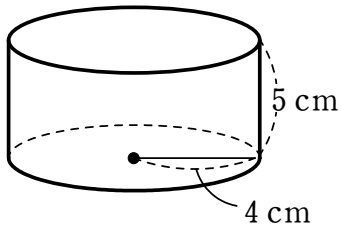


# 復習プリント 第12回

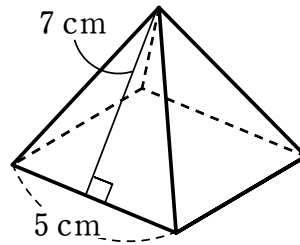
## 立体の表面積と体積

1 次の立体の表面積を求めなさい。

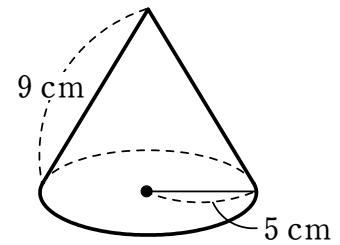
(1) 円柱



(2) 正四角錐

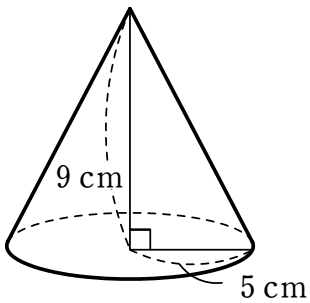


(3) 円錐

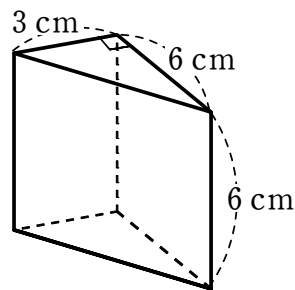


2 次の立体の体積を求めなさい。

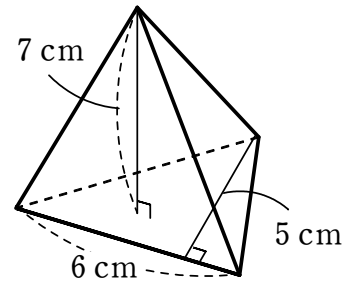
(1) 円錐



(2) 三角柱



(3) 三角錐



3 次のような球の表面積と体積を求めなさい。

(1) 半径 3 cm

(2) 直径 4 cm

# 復習プリント 第13回

度数の分布  
累積度数

1 下の資料は、ある中学校の生徒 20 人分の握力の記録です。

27 25 34 21 35 30 25 38 29 31  
39 35 26 32 28 34 30 23 37 33

(単位は kg)

(1) この資料の範囲を求めなさい。

(2) 右の度数分布表を完成させなさい。

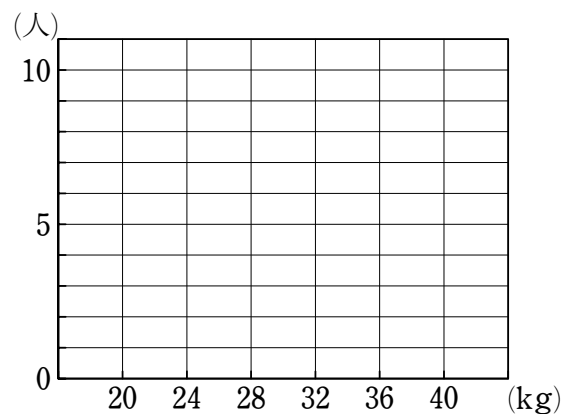
階級 (kg)	度数 (人)
20 以上 24 未満	2
24 ~ 28	
28 ~ 32	
32 ~ 36	
36 ~ 40	
計	20

(3) (2) の度数分布表について、階級の幅をいいなさい。

(4) 握力が 32 kg に満たない生徒は何人いるか答えなさい。

(5) (2) で完成した度数分布表から、ヒストグラムをつくりなさい。

また、度数折れ線をつくりなさい。



# 復習プリント 第14回

資料の比較  
代表値

- 1 下の表は、A 中学校の生徒 20 人と、B 中学校の生徒 50 人の通学時間を、度数分布表にまとめたものです。

階級(分)	度数(人)		相対度数	
	A 中学	B 中学	A 中学	B 中学
0 以上 5 未満	4	4	0.20	0.08
5 ~ 10	8	7	0.40	0.14
10 ~ 15	5	16		0.32
15 ~ 20	2	13	0.10	0.26
20 ~ 25	1	10		0.20
計	20	50	1.00	1.00

- (1) 上の表を完成させなさい。
- (2) 通学時間が、15 分未満の生徒の割合が多い中学校はどちらかいいなさい。

- 2 下の表は、生徒 30 人の握力の記録を、度数分布表にまとめたものです。

階級(kg)	階級値(kg)	度数(人)
20 以上 24 未満	22	5
24 ~ 28		7
28 ~ 32		12
32 ~ 36		4
36 ~ 40		2
計		30

- (1) 上の表を完成させなさい。
- (2) 記録の最頻値を求めなさい。
- (3) 記録の平均値を求めなさい。

## 多項式の加法と減法

$2a$  と  $3a$ ,  $4b$  と  $-b$  のように、文字の部分が同じである項を **同類項** という。  
同類項は、下の例題のように1つの項にまとめることができる。

例題 次の計算をなさい。

(1)  $(2a + 4b) + (3a - b)$

(2)  $(7x - 3y) - (5x - 2y)$

-----

(1)  $(2a + 4b) + (3a - b) = 2a + 4b + 3a - b$   
 $= 2a + 3a + 4b - b$   
 $= (2 + 3)a + (4 - 1)b$   
 $= 5a + 3b$

(2)  $(7x - 3y) - (5x - 2y) = 7x - 3y - 5x + 2y$       符号に注意してかっこをはずす  
 $= 7x - 5x - 3y + 2y$   
 $= (7 - 5)x + (-3 + 2)y$   
 $= 2x - y$

**注意**  $x^3$  の項と  $x^2$  の項,  $a^2$  の項と  $a$  の項などは同類項ではないため、1つにまとめることはできない。

1 次の計算をなさい。

(1)  $3x + 2y - 2x - 8y$

(2)  $-4a^2 + 7a - 3a - 2a^2$

(3)  $(5x - 7y) + (2x + 3y)$

(4)  $(8a + 6b) - (3a + 4b)$

(5)  $(a + 5b) + (2a + b)$

(6)  $(6x + 4y) - (-3x - 4y)$

(7)  $(-2x^2 + 5x) + (4x^2 - 3x)$

(8)  $(8ab - 5a) - (3a - 7ab)$

(9)  $(10a + 7b - 11) + (15a - 7b - 3)$

(10)  $(8x^2 - 9x + 2) - (7x^2 - 5x + 3)$



# 復習プリント 解答

## ■ 第1回 正の数と負の数の計算①

① (1)  $-17$  (2)  $-9$  (3)  $-14$  (4)  $+20$  (5)  $-19$

(6)  $-2.4$  (7)  $+\frac{2}{5}$  (8)  $-\frac{5}{12}$  (9)  $+\frac{7}{6}$

② (1)  $-24$  (2)  $+40$  (3)  $-5$  (4)  $+1.4$  (5)  $+\frac{1}{6}$

(6)  $-20$  (7)  $+16$  (8)  $-9$  (9)  $-27$  (10)  $+\frac{4}{9}$

③ (1)  $9$  (2)  $-15$  (3)  $-1$  (4)  $-10$  (5)  $30$  (6)  $360$

(7)  $\frac{1}{9}$

## ■ 第2回 正の数と負の数の計算②, 素因数分解

① (1)  $11$  (2)  $-15$  (3)  $22$  (4)  $-12$  (5)  $25$  (6)  $18$

(7)  $-29$  (8)  $1900$

② (1)  $5^2$  (2)  $2^2 \times 11$  (3)  $2 \times 3^3$  (4)  $2 \times 3 \times 13$  (5)  $3^3 \times 5$

(6)  $2^2 \times 3^2 \times 7$

③ (1)  $3^2 \times 5^2$  (2)  $15$

## ■ 第3回 文字式の表し方, 式の値

① (1)  $-6a$  (2)  $7(x+y)$  (3)  $0.1a^3b^2$  (4)  $-\frac{y}{3}$  (5)  $\frac{ab}{2}$

(6)  $\frac{x}{3y}$  (7)  $xy^3 - 2a$  (8)  $\frac{x-1}{3} + yz$

② (1)  $-8$  (2)  $-16$  (3)  $-4$  (4)  $23$  (5)  $-20$  (6)  $1$

③ (1)  $3(n-1)$  [ $3n-3$ ,  $3+3(n-2)$  など] (2)  $297$  個

# 復習プリント 解答

## ■ 第4回 1次式の計算

① (1)  $3x + 4$  (2)  $-4x - 2$  (3)  $-6$  (4)  $2a + 7$  (5)  $-5x - 8$

(6)  $-2a + 9$  (7)  $\frac{1}{2}y - 3$  (8)  $\frac{11}{12}a + \frac{8}{3}$  (9)  $-a + 4$

(10)  $-\frac{7}{6}x - \frac{18}{5}$

② (1)  $-20x$  (2)  $63x$  (3)  $\frac{4}{3}x$  (4)  $-21a + 56$  (5)  $-25x - 15$

(6)  $-35x + 45$  (7)  $4a - 6$  (8)  $-4x + 6$  (9)  $-15a + 27$

(10)  $9y$  (11)  $-8a$  (12)  $-\frac{3}{4}y$  (13)  $-4a + 3$  (14)  $2a - 4$

(15)  $-6x + 9$

## ■ 第5回 1次方程式の解き方

① (1)  $x = -6$  (2)  $x = -3$  (3)  $x = -7$  (4)  $x = 2$  (5)  $x = \frac{7}{5}$

(6)  $x = 0$  (7)  $x = -1$  (8)  $a = 8$  (9)  $a = \frac{2}{5}$

② (1)  $x = -6$  (2)  $x = -3$  (3)  $x = -12$  (4)  $x = -3$

(5)  $x = -7$  (6)  $x = 9$  (7)  $x = -3$  (8)  $x = -12$  (9)  $x = -6$

(10)  $x = -8$  (11)  $x = 4$

## ■ 第6回 比例式, 1次方程式の利用

① (1)  $x = 4$  (2)  $x = 6$  (3)  $x = \frac{1}{2}$  (4)  $x = 1$  (5)  $x = 11$

(6)  $x = 1$

② (1) 兄の残金  $(1450 - x)$  円, 弟の残金  $(750 - x)$  円 (2) 400 円

③ 90 円

④ 720 m

⑤ ドーナツ 3 個, アップルパイ 7 個

# 復習プリント 解答

## ■ 第7回 比例と反比例, 比例と反比例の式の求め方

①  $y$  が  $x$  に比例するもの ①

$y$  が  $x$  に反比例するもの ③

② (1)  $y = 4x$       (2)  $y = -7x$       (3)  $y = 5x$       (4)  $y = -\frac{1}{6}x$

③ (1)  $y = \frac{3}{x}$       (2)  $y = \frac{12}{x}$       (3)  $y = -\frac{8}{x}$       (4)  $y = \frac{2}{x}$

④ ① 比例するとき

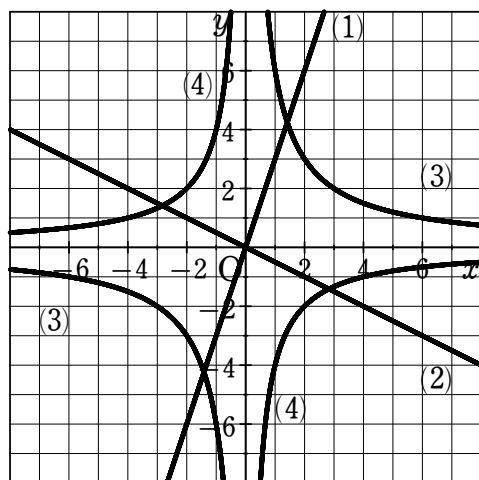
$x$	1	2	3	9
$y$	-2	-4	-6	-18

② 反比例するとき

$x$	1	2	3	9
$y$	-18	-9	-6	-2

## ■ 第8回 比例と反比例のグラフ, 比例と反比例の利用

①



② (1)  $y = 2x$       (2)  $0 \leq x \leq 6, 0 \leq y \leq 12$

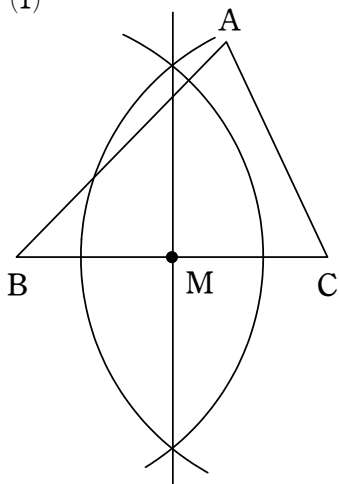
③ 200 m

# 復習プリント 解答

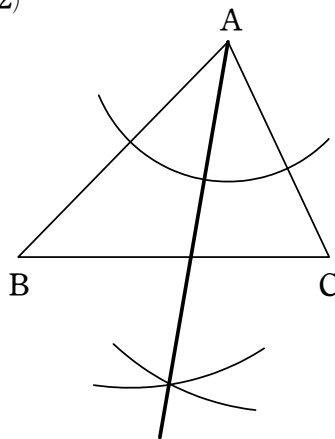
■ 第9回 図形の移動, 作図

① (1) ④ (2) ①, ⑤, ⑦ (3) ②, ④, ⑥, ⑧

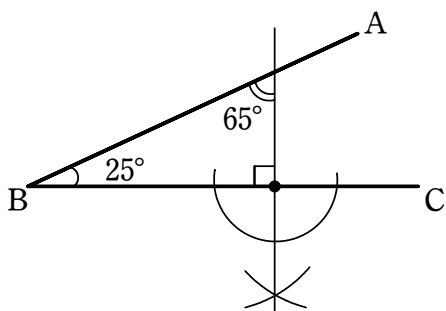
② (1)



(2)



③



■ 第10回 円, おうぎ形の弧の長さ と面積

① (1)  $90^\circ$  (2)  $75^\circ$

② (1) 弧の長さ  $\pi$  cm, 面積  $\frac{3}{2}\pi$  cm<sup>2</sup>

(2) 弧の長さ  $3\pi$  cm, 面積  $\frac{15}{2}\pi$  cm<sup>2</sup>

③ 中心角  $315^\circ$ , 弧の長さ  $7\pi$  cm

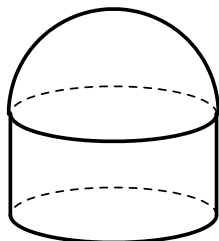
④  $126\pi$  cm<sup>2</sup>

# 復習プリント 解答

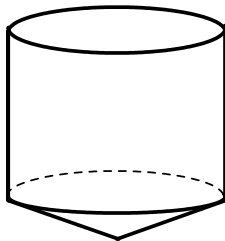
■ 第 1 1 回 空間における位置関係, 立体のいろいろな見方

① (1) 直線 BE, 直線 DE, 直線 EF      (2) 平面 ABC, 平面 DEF

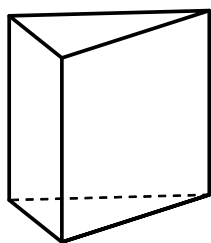
② (1)



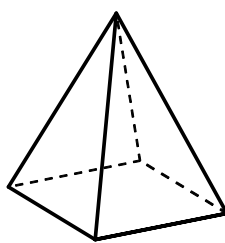
(2)



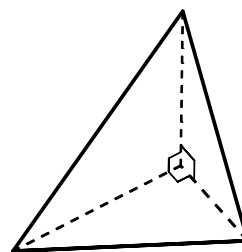
③ (1) 三角柱



(2) 四角錐



(3) 三角錐



■ 第 1 2 回 立体の表面積と体積

① (1)  $72\pi \text{ cm}^2$       (2)  $95 \text{ cm}^2$       (3)  $70\pi \text{ cm}^2$

② (1)  $75\pi \text{ cm}^3$       (2)  $54 \text{ cm}^3$       (3)  $35 \text{ cm}^3$

③ (1) 表面積  $36\pi \text{ cm}^2$ , 体積  $36\pi \text{ cm}^3$

(2) 表面積  $16\pi \text{ cm}^2$ , 体積  $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$

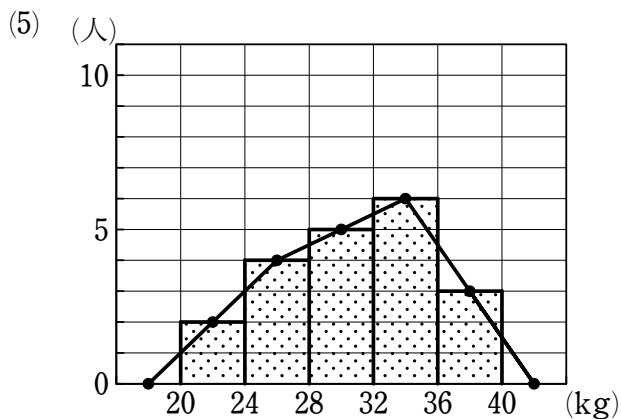
# 復習プリント 解答

## ■ 第13回 度数の分布, 累積度数

- ① (1) 18 kg      (2) 下図      (3) 4 kg      (4) 11人      (5) 下図

(2)

階級 (kg)	度数 (人)
20 以上 24 未満	2
24 ~ 28	4
28 ~ 32	5
32 ~ 36	6
36 ~ 40	3
計	20



## ■ 第14回 資料の比較, 代表値

① (1)

階級 (分)	度数 (人)		相対度数	
	A 中学	B 中学	A 中学	B 中学
0 以上 5 未満	4	4	0.20	0.08
5 ~ 10	8	7	0.40	0.14
10 ~ 15	5	16	0.25	0.32
15 ~ 20	2	13	0.10	0.26
20 ~ 25	1	10	0.05	0.20
計	20	50	1.00	1.00

(2) A 中学

② (1)

階級 (kg)	階級値 (kg)	度数 (人)
20 以上 24 未満	22	5
24 ~ 28	26	7
28 ~ 32	30	12
32 ~ 36	34	4
36 ~ 40	38	2
計		30

(2) 30 kg      (3) 28.8 kg

# 復習プリント 解答

## ■ 第15回 [2年の準備] 多項式の計算

- ① (1)  $x - 6y$       (2)  $-6a^2 + 4a$       (3)  $7x - 4y$       (4)  $5a + 2b$   
(5)  $3a + 6b$       (6)  $9x + 8y$       (7)  $2x^2 + 2x$       (8)  $15ab - 8a$   
(9)  $25a - 14$       (10)  $x^2 - 4x - 1$