

# 復習シート 第6学年 算数

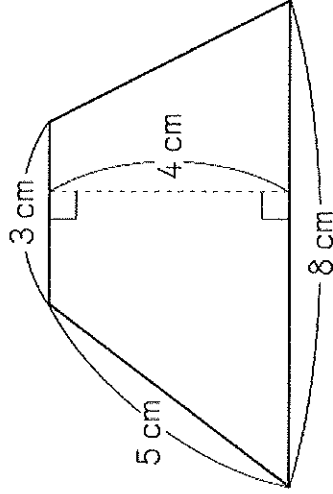
組	番号	名前
模範解答		

## 〔量と測定〕を問う問題

1 次の問題を解きなさい。

(1) 下の台形の面積を求める式と答えを書きましよう。

レベル6・7 (H25全国学力・学習状況調査A5)



式

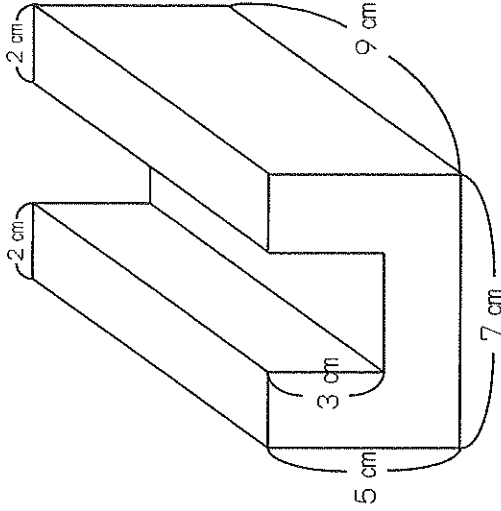
$$(3+8) \times 4 \div 2 = 22$$

答え

$$22 \text{ cm}^2$$

(2) 下の立体の体積を求める式と答えを書きましよう。

レベル6・7

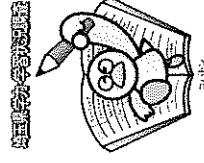


式

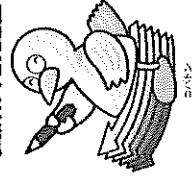
$$9 \times 7 \times 5 - 9 \times 3 \times 3 = 234$$

答え

$$234 \text{ cm}^3$$



# 復習シート 第6学年 算数



組	番号	名前
模範解答		

〔「数と計算」を問う問題〕

1 次の計算をしなさい。

(1) (3) (4) レベル3~5 (2) レベル6・7

(H24 全国学力・学習状況調査A1) (6) (7))

(1)  $\frac{3}{7} - \frac{2}{5}$

(2)  $\frac{4}{5} \div 8$

答え  $\frac{1}{35}$

答え  $\frac{1}{10}$

(3)  $3.8 \times 1.5$

(4)  $2.8 \div 0.7$

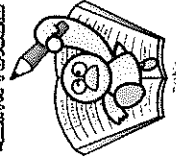
答え 5.7

答え 4

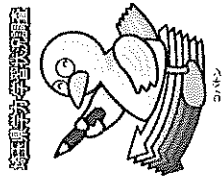
2 次の計算をしなさい。

レベル3~5 (H20 全国学力・学習状況調査A1) (1))

$\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$



答え  $\frac{1}{21}$



# 復習シート 第6学年 算数

組	番号	名前	模範解答
---	----	----	------

## 〔数と計算〕を問う問題

1 12と18の最小公倍数を求めましょう。また、最大公約数を求めましょう。

12の倍数 12, 24, 36, 48, …  
 18の倍数 18, 36, 54, …

最小公倍数  
 答え **36**

12の約数 1, 2, 3, 4, 6, 12  
 18の約数 1, 2, 3, 6, 9, 18

最大公約数  
 答え **6**

2 次の分数のうち、 $\frac{3}{4}$  より大きいものを、次のアからエの中から1つ選びましょう。

- ア  $\frac{2}{3}$     イ  $\frac{4}{5}$     ウ  $\frac{1}{2}$     エ  $\frac{3}{5}$

通分すると、 $\frac{3}{4} = \frac{45}{60}$     ア  $\frac{40}{60}$     イ  $\frac{48}{60}$     ウ  $\frac{30}{60}$     エ  $\frac{36}{60}$

答え **イ**

3 次の問題に答えましょう。

(1) 1合のお米を炊くには、 $\frac{1}{5}$  Lの水が必要です。

4合のお米を炊くには、水は何L必要ですか。

式  $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$

答え  $\frac{4}{5}$  L

(2) ドーナツを12個作るのに、小麦粉を210g使います。

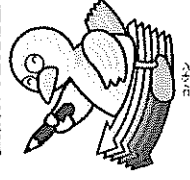
このドーナツを5個つくるのに、小麦粉を何g使うかを求めましょう。

このドーナツを1個つくるのに、  
 $210 \div 12 = 17.5$  (g) の小麦粉を使う。  
 5個つくるのに、  
 $17.5 \times 5 = 87.5$  (g) の小麦粉を使う。

答え **87.5g**

# 復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組	番号	名前
模範解答		

1 「量と測定」を問う問題

1 ガソリン32Lで600km走る自動車Aと、ガソリン40Lで700km走る自動車Bがあります。

自動車A、Bについて次のことがいえます。

ガソリン1Lあたりで走れる道のりをそれぞれ求めると、

自動車A

自動車B

となるので、ガソリン1Lあたりに走る道のりが長いのは  となる。

①  ~ ③  に当てはまる式や言葉を、次のアからエの中から1つ選びましょう。

レベル7・8

ア ①  $32 \div 600 = \frac{4}{75}$       ②  $40 \div 700 = \frac{4}{70}$       ③ B

イ ①  $32 \div 600 = \frac{4}{75}$       ②  $40 \div 700 = \frac{4}{70}$       ③ A

ウ ①  $600 \div 32 = 18.75$       ②  $700 \div 40 = 17.5$       ③ B

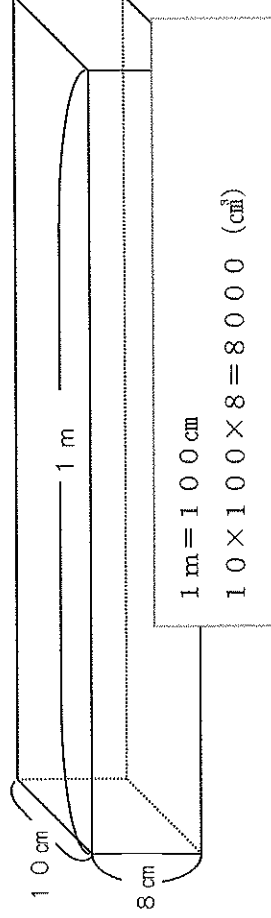
エ ①  $600 \div 32 = 18.75$       ②  $700 \div 40 = 17.5$       ③ A

「ガソリン1Lあたりで走れる道のりをそれぞれ求めると方法が指定されているので、ア・イは適さない。求めた結果、Aの方が長い。よってエが正しい。

答え

エ

2 次の図のような、たて、横、高さがそれぞれ10cm、1m、8cmの直方体の体積を求めましょう。 **レベル4・5**

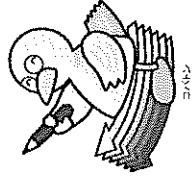


答え

8000 cm<sup>3</sup>

# 復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組	番号	名前
模範解答		

〔数量関係〕を問う問題)

- 1 1. 9%を小数で表したものを、次のアからエの中から1つ選びましょう。 **レベル7**

ア 1. 9  
 イ 0. 19  
 ウ 0. 019  
 エ 0. 0019

100%が1なので、  
 10%は0. 1  
 1%は0. 01  
 1. 9%は0. 019

答え

ウ

- 2 ある図書館の今週の利用者数は246人でした。これは、先週の利用者数の1. 2倍でした。先週の利用者数を求めましょう。 **レベル7・8**

$$\begin{aligned} \square \times 1. 2 &= 246 \\ \square &= 246 \div 1. 2 \\ &= 205 \end{aligned}$$

答え

205人

- 3 あるお店で、3000円のTシャツを20%引きで売っています。値段はいくらになりますか。次のアからエの中から1つ選びましょう。 **レベル8**

ア 600円  
 イ 2400円  
 ウ 2980円  
 エ 3600円

20%引きなので、元の値段の  
 80%、つまり0. 8倍  
 $3000 \times 0. 8 = 2400$

答え

イ

# 復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査

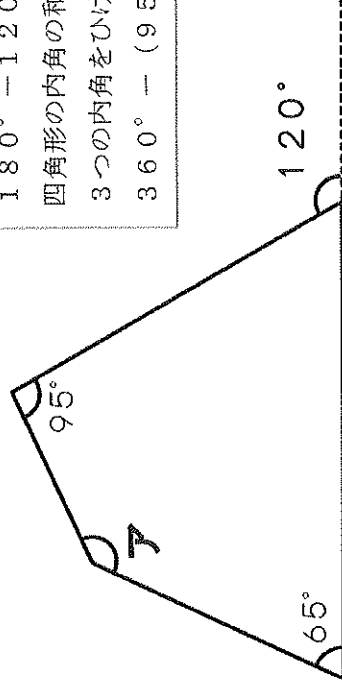


組	番号	名前	模範解答
---	----	----	------

〔「図形」を問う問題〕

- 1 次の図で、アの角度は何度ですか。答えを書きましよう。レベル7

外角  $120^\circ$  と向かい合う内角は  
 $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$   
 四角形の内角の和  $360^\circ$  から  
 3つの内角をひけばアが求まる。  
 $360^\circ - (95^\circ + 65^\circ + 60^\circ) = 140^\circ$



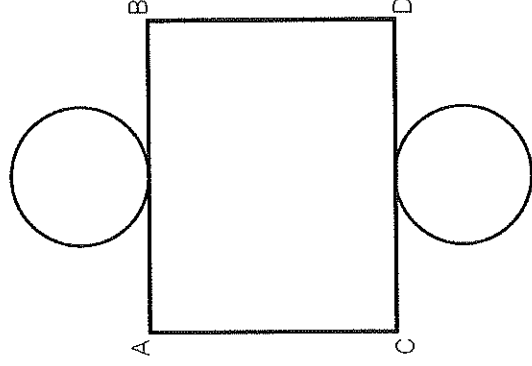
答え

140度

- 2 次の図は、円柱の見取図と展開図です。辺ACの長さと同じになるものを、下のアからウの中から1つ選びましよう。レベル5・6

辺ACと辺BDがぴったり  
 合わさって側面になる。

- ア 辺AB  
 イ 辺BD  
 ウ 底面の円の円周の長さ  
 エ 底面の円の直径



答え

イ

# 復習シート 第6学年 算数



組	番号	名前
模範解答		

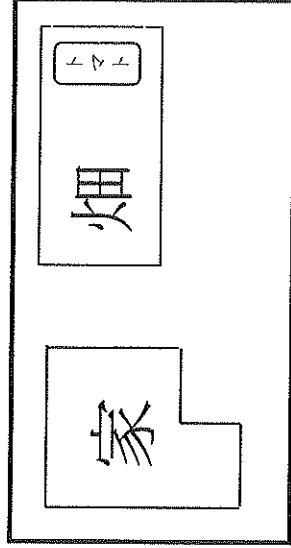
「数量関係」を問う問題

1 次の問題を解きなさい。

レベル8・9 (H22 全国学力・学習状況調査 A 9)

(1) ゆういちさんの畑の面積は、土地全体の面積の30%にあたります。その中で、トマトとときゅうりを育てていて、トマトを育てている面積は畑の面積の10%にあたります。

トマトを育てている面積は、土地全体の面積の何倍にあたりますか？ 次の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きなさい。



- 1 0.1倍
- 2 0.3倍
- 3 0.01倍
- 4 0.03倍

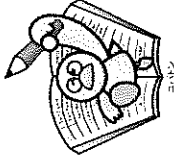
答え

4

(2) 畑の面積が24㎡のとき、土地全体の面積は何㎡になりますか。

式

$$24 \div 0.3 = 80$$



答え

80 m<sup>2</sup>

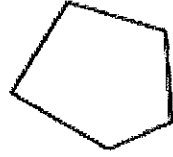
# 復習シート 第6学年 算数



組	番号	名前
<b>模範解答</b>		

## 「図形」を問う問題

1 ゆうとさんは五角形の5つの角の大きさの和を求めめる方法を考ええています。

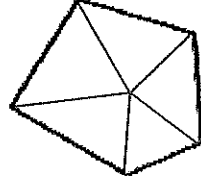


ゆうと「三角形の3つの角の大きさの和は $180^\circ$ だから、五角形を三角形に分ければいいんだ。」

ゆうとさんは次のように分け、五角形の5つの角の大きさの和を求めめる方法を説明しました。

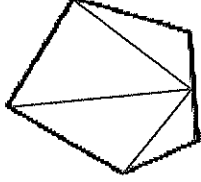
あきらさんとたくみさんは、五角形を下図のように分け、ゆうとさんとさんとの角の大きさの和を求めました。

あきらさん



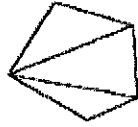
式

たくみさん



式

【図】



【言葉と式】

五角形の1つの頂点から対角線をひくと、3つの三角形に分けられます。三角形の3つの角の大きさの和が $180^\circ$ で三角形が3つあるので、五角形の5つの角の大きさの和を求めると、 $180^\circ \times 3$ で、答えは $540^\circ$ になります。

図に合う式を書きましょう。

レベル8・9

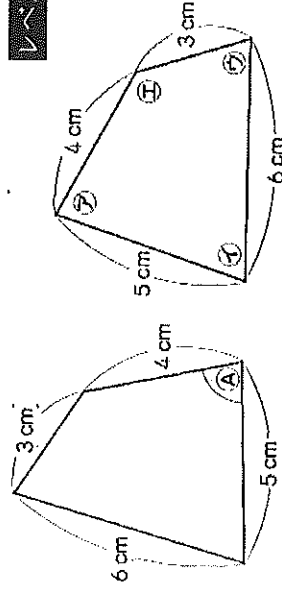
(H28埼玉県学力・学習状況調査9・改)

①  $180^\circ \times 5 - 360^\circ$

②  $180^\circ \times 4 - 180^\circ$

2 下の2つの四角形は、合同です。

左の四角形の(A)の角に対応する角はどれですか。右の四角形の(B)の角から(E)の角までの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



レベル3~5 (H23全国学力・学習状況調査A7・改)

答え





# 復習シート 第1学年 数学



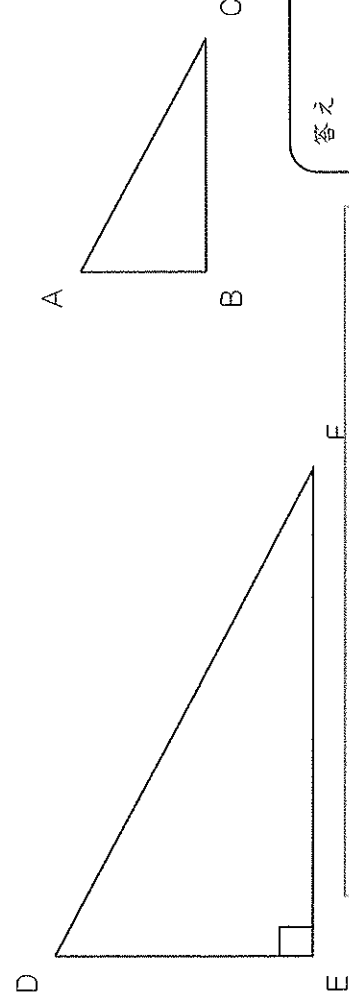
組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

（「図形」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

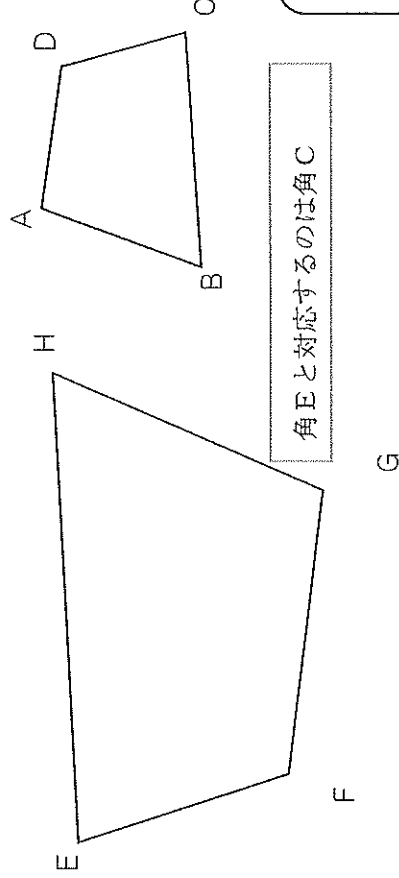
- (1) 下の三角形DEFは、三角形ABCの2倍の拡大図です。角Aが $65^\circ$ のとき、角Fは何度ですか。 **レベル6・7**



答え **25** 度

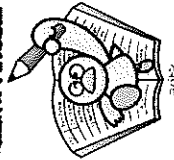
角Fと対応するのは角C  
 角Cの大きさは  $180 - 90 - 65 = 25$  (度)

- (2) 下の四角形GHEFは、四角形ABCDの2倍の拡大図です。角Aが $100^\circ$ 、角Bが $65^\circ$ 、角Cが $80^\circ$ のとき、角Eは何度ですか。 **レベル6・7**



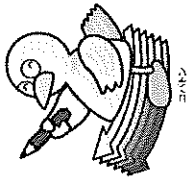
角Eと対応するのは角C

答え **80** 度



# 復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組	番号	名前
模範解答		

（「数量関係」を問う問題）

- 1 1, 2, 3の数字が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつあります。これら3枚のカードをそれぞれ1回ずつ使って、3けたのパスワードをつくりたい。つくることができるパスワードは何通りになりますか。 **レベル6・7**

1 2 3

順序良く数えて、数えもれを防ぐ。

$$1-2-3 \quad 1-3-2$$

$$2-1-3 \quad 2-3-1$$

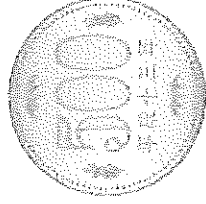
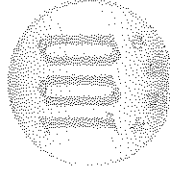
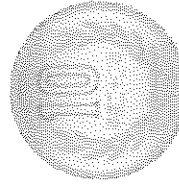
$$3-1-2 \quad 3-2-1$$

以上6通り

答え

6通り

- 2 10円玉、50円玉、100円玉、500円玉がそれぞれ1枚ずつあります。このうち、2枚を組み合わせてできる金額を全て書きなさい。 **レベル7**



順序良く数えて、数えもれを防ぐ。

$$500+100=600$$

$$500+50=550$$

$$500+10=510$$

$$100+50=150$$

$$100+10=110$$

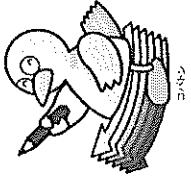
$$50+10=60$$

以上6通り

答え

600円、550円、510円

150円、110円、60円



# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
<b>模範解答</b>		

〔量と測定〕を問う問題)

- 1 時速 54 km は秒速何 m ですか。 **レベル9・10**

時速 54 km = 時速 54000 m  
 1 時間 = 3600 秒  
 時速 54000 m =  
 秒速  $54000 \div 3600$  m = 秒速 15 m

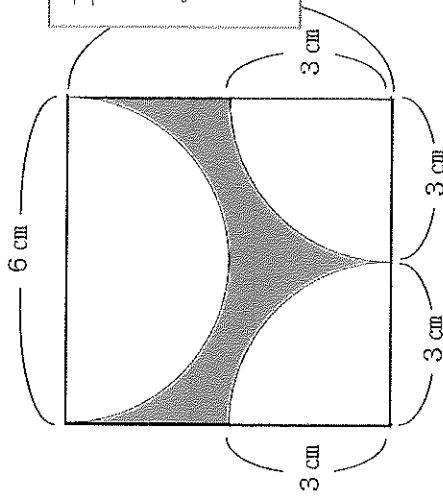
答え  
 秒速 15 m

- 2 1 辺の長さが 10 cm の立方体の体積は、1 辺の長さが 1 cm の立方体の体積の何倍になりますか。 **レベル9・10**

1 辺の長さが 10 cm の立方体の体積は  
 $10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ cm}^3$   
 1 辺の長さが 1 cm の立方体の体積は  $1 \text{ cm}^3$

答え  
 1000 倍

- 3 次のような正方形と円の一部分を組み合わせた図形のうち、色をぬった部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。 **レベル7・8**

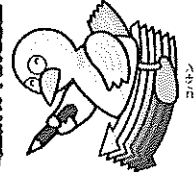


正方形内の白い部分をはり合わせると、ちょうど半径 3 cm の円になるので、これを正方形の面積からひけばよい。

$$6 \times 6 - 3 \times 3 \times 3.14 = 36 - 28.26 = 7.74 \text{ cm}^2$$

答え  
 7.74  $\text{cm}^2$

# 復習シート 第1学年 数学



組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

（「数と計算」を問う問題）

1 次の計算をしなさい。

(1)  $\frac{4}{7} \div \frac{12}{13}$

$$\frac{4}{7} \times \frac{13}{12} = \frac{13}{21}$$

答え

$$\frac{13}{21}$$

レベル5・6

(2)  $\frac{3}{7} \div \frac{9}{7} \times 2.7$

$$\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} \times \frac{27}{10} = \frac{9}{10}$$

答え

$$\frac{9}{10}$$

レベル6

2 次の□に当てはまる数を求めなさい。レベル10

$$0.9 \times \square = 1$$

$$\square = 1 \div 0.9 \\ = 10 \div 9$$

答え

$$\frac{10}{9}$$

3 ある分数に $\frac{3}{5}$ を足したら答えが $\frac{7}{5}$ になりました。ある分数を $\frac{3}{5}$ でわったときの答えを求めなさい。レベル7・8

$$\text{ある分数は } \frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{4}{5} \quad \text{答えは } \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{4}{3}$$

答え

$$\frac{4}{3}$$

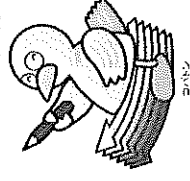
4 ある印刷機で270枚印刷するのに、2分15秒かかりました。この印刷機を使ったとき、1分間で印刷することができる枚数は何枚ですか。レベル7

$$\begin{aligned} 2 \text{分} 15 \text{秒} &= 135 \text{秒} \\ 270 \div 135 &= 2 \quad 1 \text{秒あたり} 2 \text{枚} \\ 2 \times 60 &= 120 \end{aligned}$$

答え

$$120 \text{枚}$$

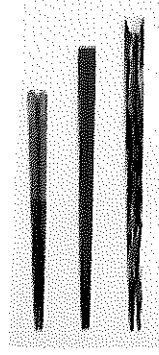
# 復習シート 第1学年 数学



組	番号	名前
---	----	----

（「量と測定」を問う問題）

- 1 まことさんは、使いやすいはしの長さのめやすについて発表します。



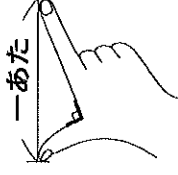
使いやすいはしの長さのめやす


使いやすいはしの長さのめやすは、「一あた半」

とされています。

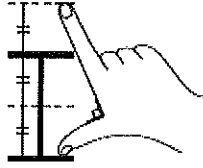
一あたは、親指と人差し指を直角に広げたときのそれぞれの指先を結んだ長さです。

一あた半は、一あたを1.5倍した長さです。

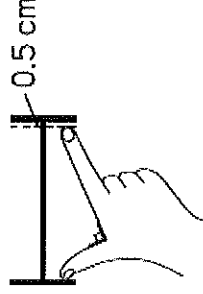


下の1から4までの中から、一あた半の長さを表しているもの（) を1つ選んで、その番号を書きましよう。

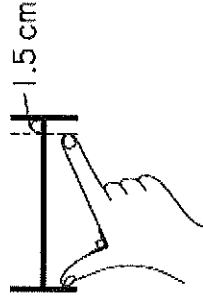
1



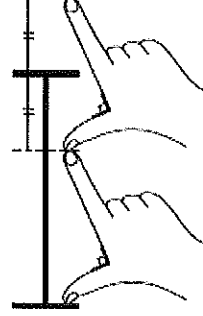
2



3



4





# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
模範解答		

〔「数と計算」を問う問題〕

1 次の問題を解きなさい。

(1) (2) レベル4～6

(1)  $2.4 + \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$

答え 2.5

(2)  $\frac{5}{3} \div \frac{3}{10} \times 1.8$

答え 10

2 次の□に当てはまる数を求めなさい。

レベル9・10 (H30埼玉県学力・学習状況調査1)(5)・改)

□ × 1.2 = 1

答え  $\frac{5}{6}$

3 ミカン1個の値段は120円でした。

ミカン1個の値段はリンゴ1個の値段の  $\frac{2}{3}$  倍です。

リンゴ1個の値段は何円ですか。

レベル9・10 (H30埼玉県学力・学習状況調査2)(4)・改)

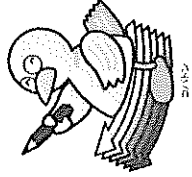
答え 180円

4 ある数から  $\frac{2}{3}$  をひいたら、答えが  $\frac{7}{3}$  になりました。

ある数に0.3をかけるといくつになりますか。

レベル7・8 (H30埼玉県学力・学習状況調査2)(3)・改)

答え 0.9



# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
模範解答		

## 1 「数量関係」を問う問題

レベル7・8

1 次の問題を解きなさい。

(1) 底辺が  $x$  cm、高さが 5 cm の平行四辺形の面積を  $y$  cm<sup>2</sup> として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

答え

$$x \times 5 = y$$

(2) (1) で表した式と同じ関係になっている場面を、下の **ア** から **エ** までのの中からすべて選びましょう。

- ア** 1 辺が  $x$  cm の正五角形の周りの長さは  $y$  cm です。
- イ**  $x$  L の水が入っている水そうに、水を 5 L しくわえると  $y$  L になります。
- ウ** 1.2 km の道のりを分速  $x$  km で走ると、 $y$  分かかります。
- エ** 1 個  $x$  円のあめを 5 個買ったときの代金は  $y$  円です。

答え

**ア・エ**

2 次の問題を解きなさい。

レベル7・8

(1) 下の表で、 $y$  は  $x$  に比例しています。表の空欄にあてはまる数を書きましよう。

$x$	5	6	7	8
$y$	6	7.2	8.4	9.6

(2)  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

答え

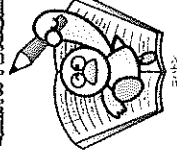
$$y = 1.2 \times x$$

(3)  $y$  の値が 120 のときの  $x$  の値を求めましよう。

答え

$$x = 100$$

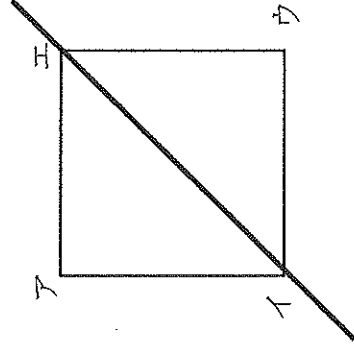
# 復習シート 第1学年 数学



組	番号	名前	模範解答
---	----	----	------

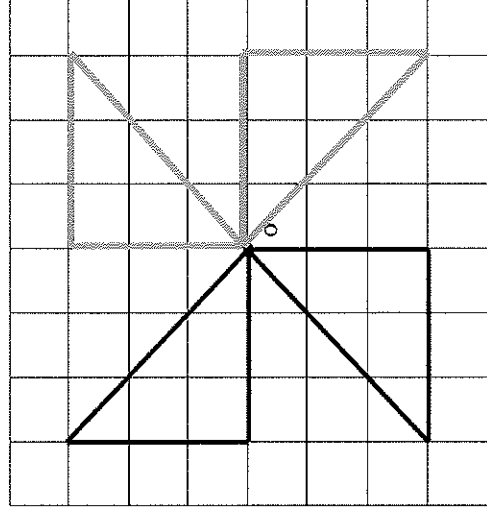
（「図形」を問う問題）

- 1 正方形に次のように対称の軸を入れた時、辺アイに対応する辺を答えましょう。  
 レベル7・8（H30埼玉県学力・学習状況調査3（2）・改）



答え  
 辺ウイ

- 2 次の図で、点Oが対称の中心になるように、点対称な形を完成させましょう。  
 レベル7・8（H30埼玉県学力・学習状況調査3（6）・改）







# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

### 〔「図形」を問う問題〕

- 1 次の5つのものの中から、線対称な図形をすべて選び、アからオの記号で答えなさい。

ア	イ	ウ	エ	オ

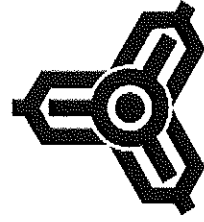
レベル4～6 (H28 埼玉県学力・学習状況調査) 4

答え

ア、イ、オ

2

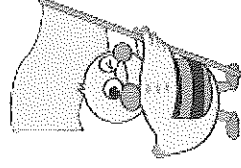
次の図のような、4つの県章(シンボルマーク)があります。この4つの中で、線対称な図形であり点対称な図形でもあるものを、次の1～4の中から1つ選び、その番号を書きなさい。



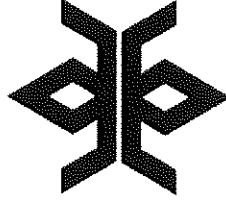
1 宮崎県



2 埼玉県



3 茨城県

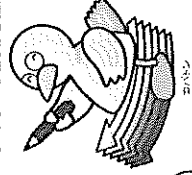


4 岩手県

レベル4～6 (H23 埼玉県小・中学校学習状況調査) 3 (3)

答え

4



# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

### 〔「数量関係」を問う問題〕

1 等しい比となるよう、次に□に数を書き入れましょう。

レベル4～6

(1)  $2 : 5 = 4 : \square$

(2)  $10 : 15 = \square : 3$

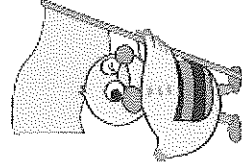
答え  
10

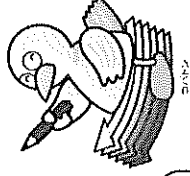
答え  
2

2 あゆみさんの家から図書館までは、歩くと $\frac{6}{7}$ 時間、自転車では $\frac{3}{14}$ 時間かかります。歩いて行くときにかかる時間は、自転車で行くときにかかる時間の何倍ですか。

レベル7・8

答え  
4 倍





# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

### 〔量と測定〕を問う問題

- 1 速さ、道のり、時間という言葉を使って、正しい式をつくり、各問いに答えなさい。

レベル7・8

(1) 速さ =

答え

① 速さ = 道のり ÷ 時間

ある自動車は、150 kmを2時間で進みます。時速はどのくらいですか。

答え  
時速 75 km

(2) 道のり =

答え

② 道のり = 速さ × 時間

チーターは秒速32 mで走るそうです。5秒間走ると何m進みますか。

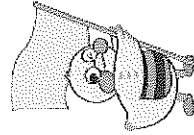
答え  
160 m

(3) 時間 =

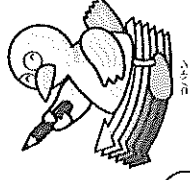
答え

③ 時間 = 道のり ÷ 速さ

自動車が時速80 kmで走っています。200 km走るには何時間かかりますか。



答え  
2.5 時間



# 復習シート 第1学年 数学

組	番号	名前
---	----	----

## 模範解答

〔「数と計算」を問う問題〕

1 次の計算をなさい。

(1)  $\frac{3}{14} \times \frac{7}{6}$

(2)  $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$

レベル4～6 (H26 全国学力・学習状況調査1 (1))

答え

$$\frac{1}{4}$$

答え

$$\frac{9}{10}$$

2 次の計算をなさい。

(1)  $\frac{7}{6} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{9}$

(2)  $\frac{6}{7} \times 0.7 \div 3$

レベル7・8

答え

$$\frac{3}{10}$$

答え

$$1\frac{1}{5}$$

3 ㉞～㊸の中から、計算の結果が□より大きくなる式を2つ選びましょう。

レベル7・8

㉞  $\square \times \frac{2}{3}$

㉟  $\square \div \frac{2}{3}$

㊰  $\square \times \frac{4}{3}$

㊱  $\square \div \frac{4}{3}$

答え

イとウ