



# 復習シート 第1学年 数学

組		番 号	名 前	<b>模範解答</b>

（「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	
---	--	--------	--	--------	--

（「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。

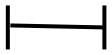


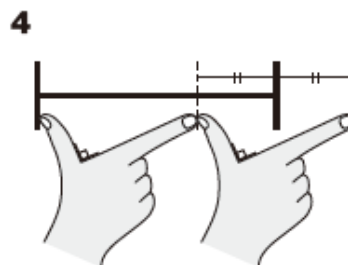
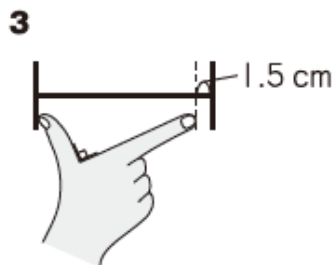
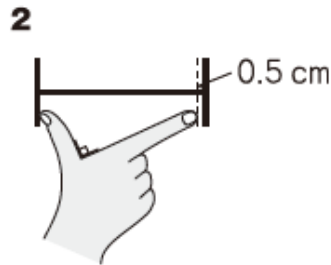
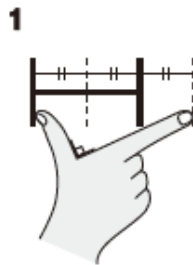
## 使いやすいはしの長さのめやす

使いやすいはしの長さのめやすは、「一あた半」と言われています。

**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ょう。

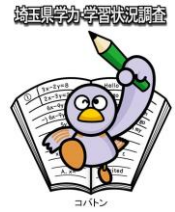


レベル7・8 (H26全国学力・学習状況調査B5)

答え

4

# 復習シート 第1学年 数学

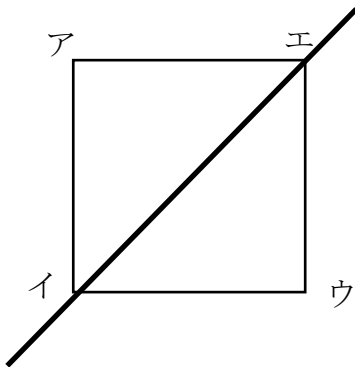


組		番号		名前	<b>模範解答</b>

（「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

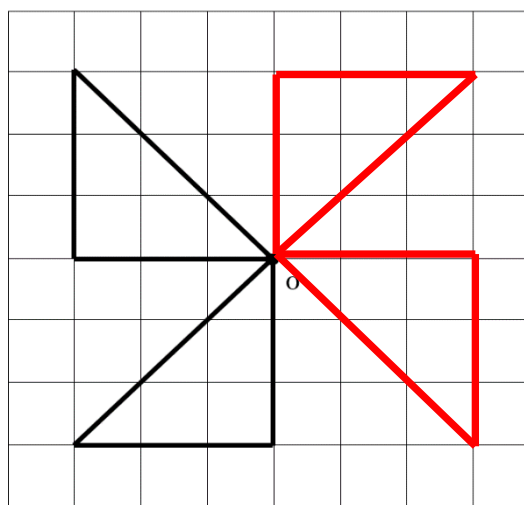


答え

**辺ウイ**

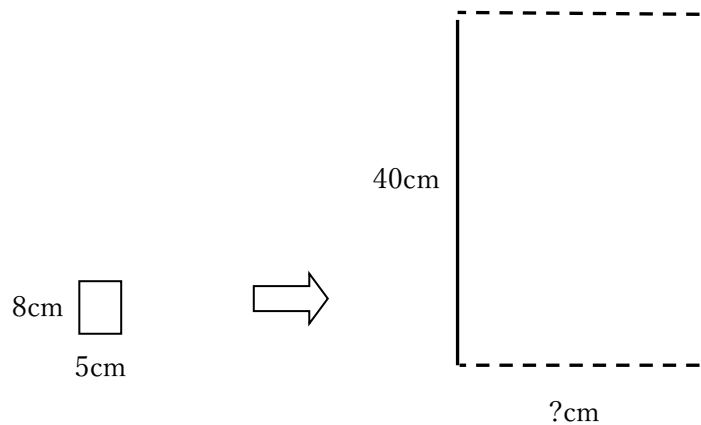
- 2 次の図で、点Oが対称の中心になるように、点対称な形を完成させましょう。

レベル7・8（H30埼玉県学力・学習状況調査3）（6）・改



3 縦8cm横5cmの長方形㊦を拡大して、拡大図㊧を作ろうとしています。

レベル9・10



【長方形㊦】

【拡大図㊧】

Aさんの考え



縦の長さを8cmから40cmにするので、32cm長くします。  
同じように横の長さも5cmに32cmたして、37cmにします。

Bさんの考え



それだと、拡大図とはいえません。なぜかと言うと…

Aさんの考えが、「拡大図とはいえない」理由を説明し、拡大した横の長さをどのように求めればよいか、答えましょう。

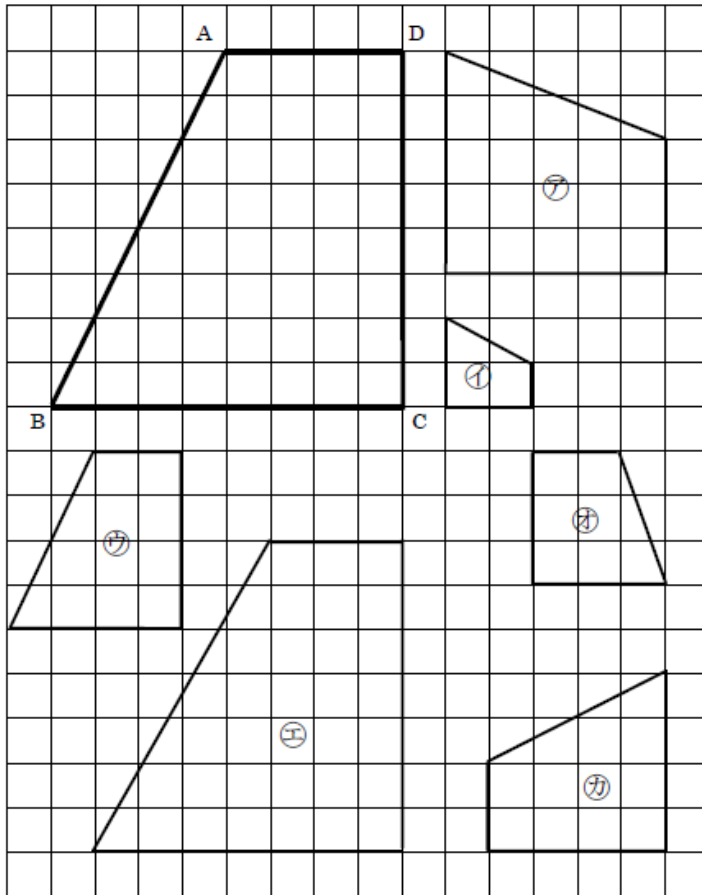
答え

**拡大図といえないのは、縦の長さも横の長さも32cmずつ長くすると考えているからです。**

**長方形㊦を拡大した拡大図㊧では、縦の長さが8cmから40cmと5倍になっているので、横の長さは5cmを5倍して、25cmになります。**

4 下の台形 A B C D の縮図はどれですか。㉠～㉣ から選びましょう。

レベル 4～6 (H30 埼玉県学力・学習状況調査 3 (4)・改)



答え

**㉠㉡㉣**

5 ただしさんの身長は 1.5 m で、かげの長さは 0.8 m でした。  
この時に測った校舎のかげは、6.4 m でした。  
校舎の高さは、何 m でしょう。

レベル 7・8

$$6.4 \div 0.8 = 8$$

$$1.5 \times 8 = 12$$

答え

**12** m



# 復習シート 第1学年 数学

組		番 号		名 前	<b>模範解答</b>

## 「数量関係」を問う問題

1 次の問題を解きなさい。 **レベル7・8**

(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、 $x$  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 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ょう。

$x$	5	6	7	8
$y$	6	<b>7.2</b>	8.4	<b>9.6</b>

(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 1 2 0 のときの  $x$  の値を求めましょう。

答え

$$x = 100$$