

# 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	
---	--	--------	--	--------	--

（「数と計算」を問う問題）

- 1 次の計算をなさい。

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

**レベル5・6**

答え

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

**レベル6**

答え

- 2 次の□に当てはまる数を求めなさい。 **レベル10**

$$0.9 \times \square = 1$$

答え

- 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**

答え

- 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**

答え

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 時速 54 kmは秒速何mですか。 **レベル9・10**

答え

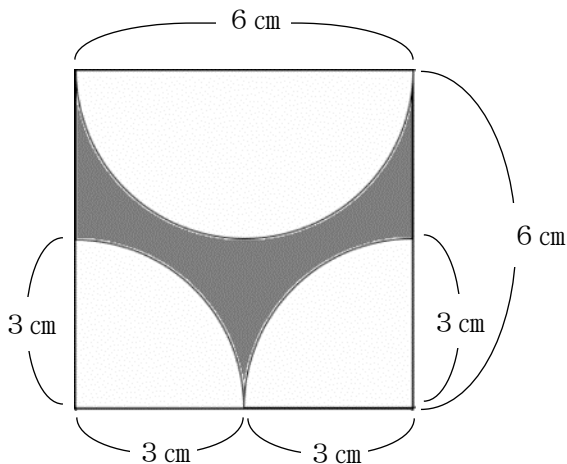
秒速                      m

- 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**

答え

倍

- 3 次のような正方形と円の一部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**



答え

cm<sup>2</sup>



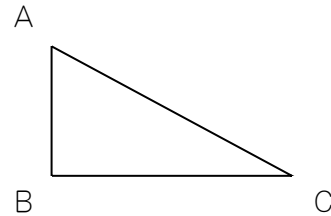
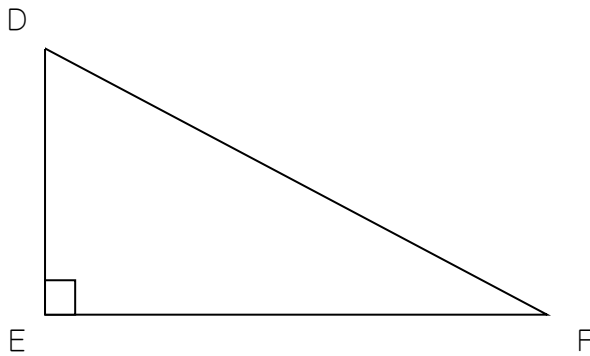
# 復習シート 第1学年 数学

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「図形」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

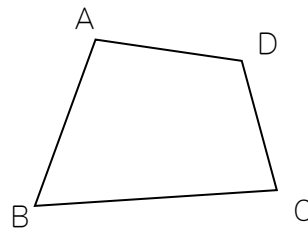
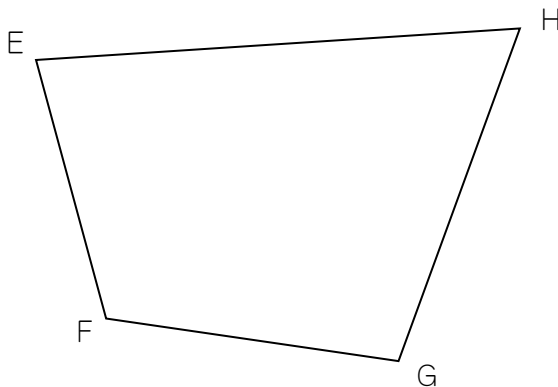
(1) 下の三角形DEFは、三角形ABCの2倍の拡大図です。角Aが $65^\circ$ のとき、角Fは何度ですか。 **レベル6・7**



答え

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**



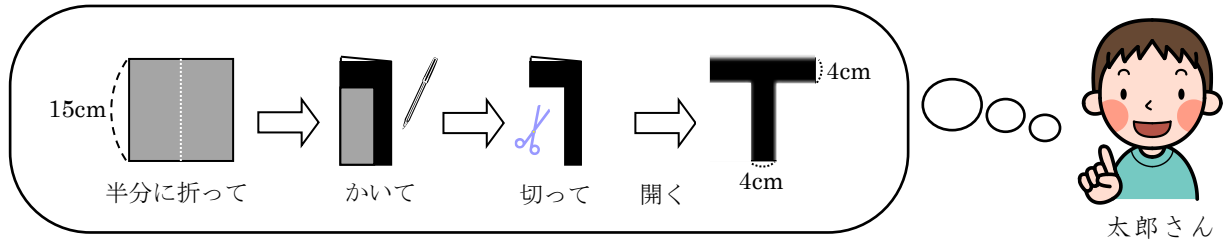
答え

度



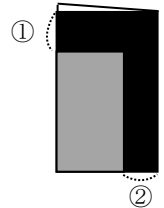
- 2 太郎さんは、弟の誕生日に向けて下の図のような文字飾り<sup>かざ</sup>を一文字ずつ作って壁に貼ってあげようと考えています。

# HAPPY BIRTHDAY



太郎さんは、図のアルファベット「**T**」が線対称<sup>せんたいしょう</sup>な図形なので、その性質を利用して、1辺が15cmの正方形の「折り紙を半分に折る・かく・切る・開く」という方法で作ろうと考えています。

- (1) 太郎さんが考えた通りに「**T**」の文字飾りを作るためには、折り紙を半分に折った時に、右の図の①、②の部分の長さをそれぞれ何cmにすればよいですか。 **レベル5・6**



答え

① \_\_\_\_\_ cm      ② \_\_\_\_\_ cm

- (2) 線対称な図形の性質を利用して、正方形の「折り紙を半分に折る・かく・切る・開く」という方法で作れる文字飾りは、上の **HAPPY BIRTHDAY** の中の文字で「**T**」の他に何がありますか？そのアルファベットの文字を全て答えなさい。（※同じ文字は1つ書けばよい） **レベル5・6**

## 埼玉県学力学習状況調査



コバトン

答え

# 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	
---	--	--------	--	--------	--

（「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ます。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

答え

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**



答え