

# 小6算数 第7週

## ●単元の復習●

今日からみなさんの算数を担当する<sup>にして あかり</sup>西出朱里です!

これから一緒に頑張っていきましょう!  
よろしくお願いします!

好きなものはコーヒーと甘いもの。  
お菓子は作るのも好きです。

先生が小6のときはアーティスティックスイミングを頑張っていました。  
みんなの好きなもの、頑張ってることも教えてね☆



●復習テスト

1. 次の計算をなさい。

(1)  $4.2 \times 1.5$

(2)  $2.8 \times 0.6$

(3)  $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2}$

(4)  $4\frac{7}{10} - 2\frac{11}{15}$

(5)  $4\frac{5}{9} \div 9$

(6)  $4 \times 35 \times 25$

5. 次の式で $x$ に当てはまる数を求めなさい。

(1)  $12+x=30$

(2)  $x-18=42$

(3)  $16\times x=64$

(4)  $x\div 9=108$

6. 同じ重さのみかんを6個、480gのかばんに入れて、全体の重さをはかると $y$ gでした。

以下の問いに答えなさい。

① みかん1個の重さを $x$ gとしたとき、 $x$ と $y$ の関係を式に表しなさい。

②  $x$ の値が80のとき、 $y$ の値を求めなさい。

③  $y$ の値が1200のとき、 $x$ の値を求めなさい。

●今日は第1週目から第5週目までの復習をします。

線対象

1つの直線を折り目として折ったとき、両側の部分がぴったり重なりあう図形はであるという。

折り目となる直線を \_\_\_\_\_ という。

重なりあう点、辺、角をそれぞれ \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ という。

性質

- ・対称の軸の両側の図形は合同で、折るとぴったり重なる。
- ・対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わる。
- ・その交わる点から対応する2つの点までの長さは等しい。

右の図は線対称な図形で、直線ABは対称の軸です。次の問いに答えなさい。

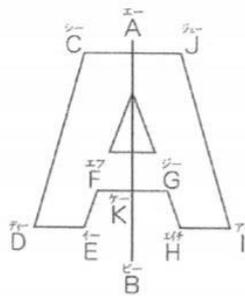
(1) 点Dに対応する点はどれですか。

(2) 辺DEに対応する辺はどれですか。

(3) 角Cに対応する角はどれですか。

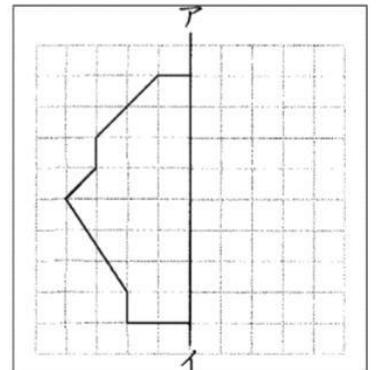
(4) 辺GHの長さが2cmのとき、辺FEの長さは何cmですか。

(5) FGの長さが6cmのとき、FKの長さは何cmですか。



(1)	点	
(2)	辺	
(3)	角	
(4)		cm
(5)		cm

右の図形で、直線アイが対称の軸となるように、線対称な図形をかきなさい。



## 点対象

1つの点の周りに $180^\circ$ 回転させたとき、元の形にぴったり重なりあう図形は \_\_\_\_\_ であるという。

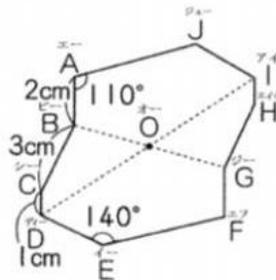
中心となる点を \_\_\_\_\_ という。

重なりあう点、辺、角をそれぞれ \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ という。

- 性質
- ・対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の中心を通る。
  - ・対称の中心から対応する2つの点までの長さは等しい。

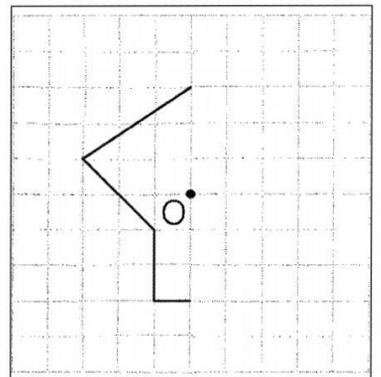
右の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。次の問いに答えなさい。

- (1) 点Aに対応する点はどれですか。
- (2) 点Cに対応する点はどれですか。
- (3) 辺BCに対応する辺はどれですか。
- (4) 辺FGの長さは何cmですか。
- (5) 角Jの大きさは何度ですか。
- (6) AFの長さが8cmのとき、OFの長さは何cmですか。



(1)	点	
(2)	点	
(3)	辺	
(4)		cm
(5)		度
(6)		cm

右の図形について、点Oが対称の中心となるように点対称な図形をかきなさい。





## 円の面積

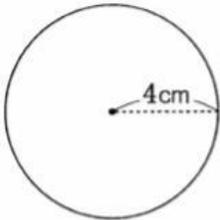
円周率とは？

\_\_\_\_\_を\_\_\_\_\_したら\_\_\_\_\_になるかという値

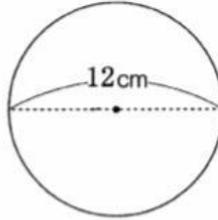
円の面積を求める公式

次の円の面積を求めなさい。

(1)



(2)

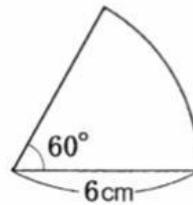


(1)	_____	cm <sup>2</sup>
(2)	_____	cm <sup>2</sup>

右のようなおうぎ形があります。

(1) このおうぎ形をいくつ集めると円になりますか。

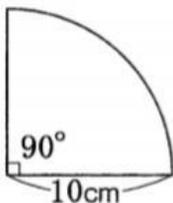
(2) このおうぎ形の面積を求めなさい。



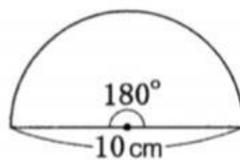
(1)	_____	つ
(2)	_____	cm <sup>2</sup>

次のおうぎ形の面積を求めなさい。

(1)



**やや難** (2)



(1)	_____	cm <sup>2</sup>
(2)	_____	cm <sup>2</sup>

円周の長さが  $31.4$  cm の円の面積を求めなさい。

_____	cm <sup>2</sup>
-------	-----------------



## 文字と式

数量を表す式では○や□のかわりに文字 $x$ や $y$ 、 $a$ を使う。

文字に数を当てはめたとき、その数を\_\_\_\_\_という。

次の式で、 $x$ にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $x + 27 = 65$

(2)  $x \times 8 = 104$

(3)  $x \div 7 = 140$

(4)  $75 \div x = 5$

(5)  $64 - x = 21$

(6)  $20 + x \div 2 = 26$

(7)  $7 \times (x + 2) = 56$

(8)  $45 \div (14 - x) = 9$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

1週間、毎日同じきょりを走るとき、次の問いに答えなさい。

(1) 1日に走るきょりを $x$ kmとして、1週間で走るきょりの合計が11.2kmであることを式に表しなさい。

(2) 1日に走るきょりは何kmですか。

(1)	
(2)	km

次の数量を表す式を書きなさい。

(1) 1個  $x$  円のケーキ6個の代金

(2) 2000円出して、 $x$ 円の本を買ったときのおつり

(1)	
(2)	

次のことがらを、等号(=)を使った式で表しなさい。

(1) 縦が5cmで、横が $x$ cmの長方形の面積が $y$ cm<sup>2</sup>

(2) 1個  $a$  gのオレンジ6個を、80gの箱に入れたときの重さの合計が $b$  g

(1)	
(2)	





## ●学習内容●

4月23日(木)	小学6年生 第7回
学習内容	単元の復習①
宿題	<p>◆この冊子の残り</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●苦手な範囲の見直し</li> <li>●毎日の計算トレーニング⑦</li> </ul> <p>※宿題は答え合わせまでやりましょう!</p>
連絡	次回4月30日(木)は総合学習です。

学年	小学6年生	
使用教材	ピラミッド/毎日の計算トレーニング	
	単元	計算
第1週	5年生の復習	計算①
第2週	対称な図形①	計算②
第3週	対称な図形②	計算③
第4週	円の面積	計算④
第5週	文字と式	計算⑤
第6週	総合学習①	計算⑥
第7週	単元の復習①	計算⑦
第8週	分数のかけ算・わり算	計算⑧
第9週	分数といろいろな計算	計算⑨
第10週	角柱と円柱の体積	計算⑩
第11週	単元の復習②	計算⑪
第12週	比の表し方、等しい比	計算⑫
第13週	比の利用	計算⑬
第14週	図形の拡大と縮小	計算⑭
第15週	縮図の利用	計算⑮
第16週	単元の復習③	計算⑯
第17週	速さの意味と表し方	計算⑰
第18週	総合学習②	計算⑱
第19週	速さと道のり、速さと時間	計算⑲
第20週	速さの利用	計算⑳
まとめ	前期の総復習	まとめ