

# 全国統一小学生テスト 対策授業

4年生  
算数

## ① 計算

次の計算をなさい。

(1)  $46 \times 79$

(2)  $329 \div 6$

解き方

$$\begin{array}{r} (1) \quad 46 \\ \times 79 \\ \hline 414 \\ 322 \phantom{0} \\ \hline 3634 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 54 \\ 6 \overline{)329} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 29 \\ \underline{24} \\ 5 \end{array}$$

### 練習問題 1

次の計算をなさい。

(1)  $483 + 169$

(2)  $530 - 224$

(3)  $53 \times 25$

(4)  $62 \times 74$

### 練習問題 2

次の計算をなさい。

(1)  $81 \div 3$

(2)  $114 \div 6$

(3)  $521 \div 7$

## ② 文章題

- (1) 500円を持って、1本45円のえんぴつを4本と1さつ60円のノートを2さつ買いました。おつりはいくらになりますか。
- (2) 150このアメ玉を8人で分けました。1人分は何こになりますか。また、何こあまりますか。

解き方

- (1)  $45 \times 4 = 180$  (円)  
 $60 \times 2 = 120$  (円)  
 $500 - 180 - 120 = 200$  (円)
- (2)  $150 \div 8 = 18$  あまり 6  
より、1人分は18こになって、6こあまります。

### 練習問題1

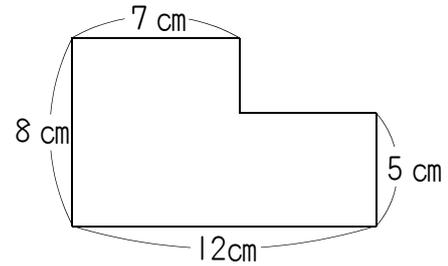
- (1) 500円を持って、1本35円のえんぴつを6本と1さつ80円のノートを3さつ買いました。おつりはいくらになりますか。
- (2) 120このアメ玉を7人で分けました。1人分は何こになりますか。また、何こあまりますか。

### 練習問題2

- (1) 500円を持って、1本40円のえんぴつを5本と1さつ80円のノートを何さつか買ったところ、おつりが60円になりました。ノートを何さつ買いましたか。
- (2) 色紙を6人で分けたところ、1人分が8まいになり、2まいあまりました。色紙は全部で何まいありましたか。

### 3 図形の問題

右の図は、長方形を組み合わせた図形です。  
この図形のまわりの長さは何cmですか。



解き方

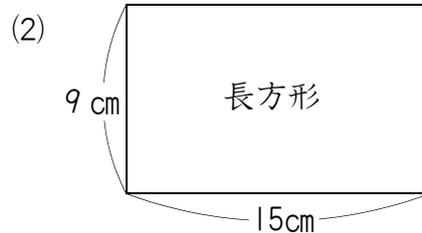
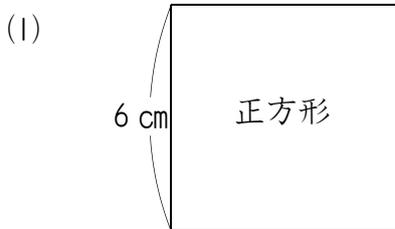
この図形のまわりの長さは、2つの辺が8 cmと12 cmの長方形のまわりの長さと同じですから、

$$8 + 12 = 20 \text{ (cm)}$$

$$20 \times 2 = 40 \text{ (cm)}$$

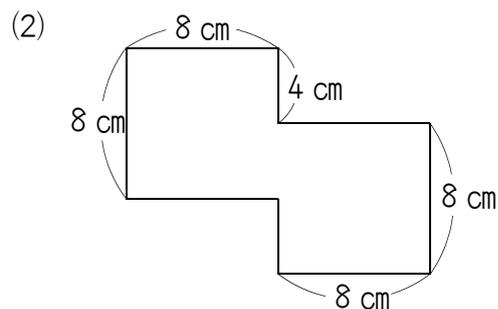
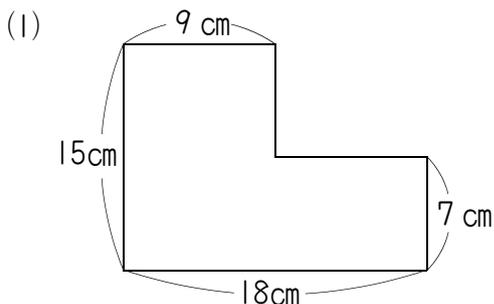
#### 練習問題 1

次の図形のまわりの長さを求めなさい。



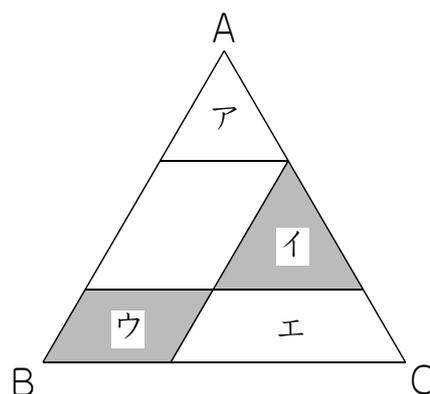
#### 練習問題 2

次の図形は長方形を組み合わせた図形です。まわりの長さを求めなさい。



#### ④ チャレンジ問題

右の図の三角形ABCは正三角形です。  
この三角形に直線を3本引いたところ、  
三角形アも三角形イも正三角形になりました。  
また、三角形イのまわりの長さは  
21cm、四角形ウのまわりの長さは20  
cmになりました。これについて、次の問  
いに答えなさい。



(1) 三角形ABCの1辺の長さは何cmで  
すか。

(2) 三角形アと四角形エのまわりの長さを合計すると何cmになりますか。

## 実践問題

① 次の□にあてはまる答えを、1つ<sup>えら</sup>選びなさい。

(1)  $28 + 53 = \square$

- ① 61      ② 71      ③ 81      ④ 91      ⑤ 101

(2)  $419 - 123 = \square$

- ① 296      ② 306      ③ 316      ④ 326      ⑤ 336

(3)  $45 \times 37 = \square$

- ① 1005      ② 1105      ③ 1455      ④ 1555      ⑤ 1665

(4)  $875 \div 6 = \square \text{ア}$  あまり  $\square \text{イ}$

- ア ① 105      ② 115      ③ 125      ④ 135      ⑤ 145  
イ ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

② 次の問いに答えなさい。

(1) 1こ70円のみかんを8こと1こ120円のりんごを9こ買いました。全部で何円かかりましたか。次から1つ選びなさい。

- ① 560円      ② 960円      ③ 1240円      ④ 1640円      ⑤ 1840円

(2) 175ページある本を、毎日6ページずつ読んでいきました。最後の日には、何ページ読んで読み終わりますか。次から1つ選びなさい。

- ① 1ページ      ② 3ページ      ③ 5ページ      ④ 7ページ      ⑤ 9ページ

③ 次の問いに答えなさい。

(1) 右は、わり算の筆算を表しています。

ア、イにあてはまる数を、次から1つずつ選びなさい。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \text{ア} \\
 \square \overline{) 9 \text{イ} 6} \\
 \underline{\square} \\
 \square \square \\
 \underline{2 \square} \\
 3 \square \\
 \underline{\square \square} \\
 |
 \end{array}$$

- ア ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5  
      ⑥ 6      ⑦ 7      ⑧ 8      ⑨ 9      ⑩ 0
- イ ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5  
      ⑥ 6      ⑦ 7      ⑧ 8      ⑨ 9      ⑩ 0

(2) 太郎君，次郎君，花子さんの3人は合わせて120このアメを持っていました。太郎君が次郎君に15こ，次郎君が花子さんに6こあげたところ，3人のアメのこ数は等しくなりました。次郎君がはじめに持っていたアメのこ数はアイこです。ア、イにあてはまる数を、次から1つずつ選びなさい。

- ア ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5  
      ⑥ 6      ⑦ 7      ⑧ 8      ⑨ 9      ⑩ 0
- イ ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5  
      ⑥ 6      ⑦ 7      ⑧ 8      ⑨ 9      ⑩ 0

解答らん

①

(1)	①	②	③	④	⑤	
(2)	①	②	③	④	⑤	
(3)	①	②	③	④	⑤	
(4)	ア	①	②	③	④	⑤
	イ	①	②	③	④	⑤

②

(1)	①	②	③	④	⑤
(2)	①	②	③	④	⑤

③

(1)	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(2)	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩