

全国統一小学生テスト 対策授業

4年生
算数

① 計算

次の計算をしなさい。

$$(1) \quad 46 \times 79$$

$$(2) \quad 329 \div 6$$

解き方

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 79 \\ \hline 414 \\ 322 \\ \hline 3634 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 6 \overline{)329} \\ 30 \\ \hline 29 \\ 24 \\ \hline 5 \end{array}$$

練習問題 1

次の計算をしなさい。

$$(1) \quad 483 + 169$$

$$(2) \quad 530 - 224$$

$$(3) \quad 53 \times 25$$

$$(4) \quad 62 \times 74$$

練習問題 2

次の計算をしなさい。

$$(1) \quad 81 \div 3$$

$$(2) \quad 114 \div 6$$

$$(3) \quad 521 \div 7$$

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人分はどこになりますか。また、どこありますか。

解き方

$$(1) 45 \times 4 = 180 \text{ (円)}$$

$$60 \times 2 = 120 \text{ (円)}$$

$$500 - 180 - 120 = 200 \text{ (円)}$$

$$(2) 150 \div 8 = 18 \text{ あまり } 6$$

より、1人分は18こになって、6こあります。

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人分はどこになりますか。また、どこありますか。

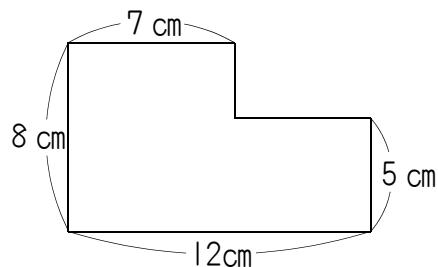
練習問題2

(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

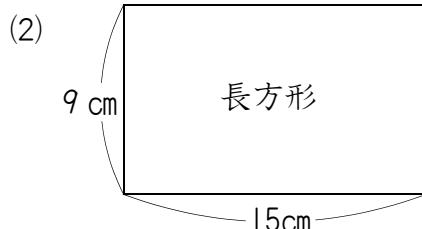
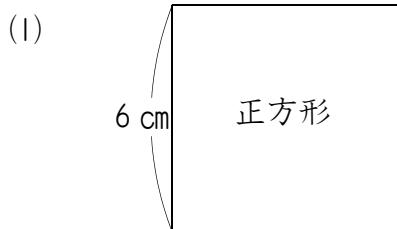
この図形のまわりの長さは、2つの辺が8cmと12cmの長方形のまわりの長さと等しいですから、

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

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

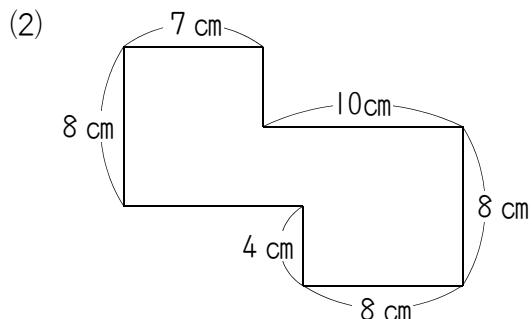
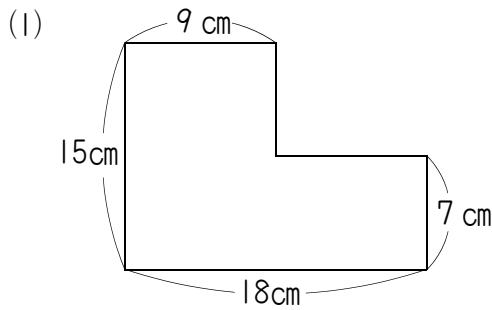
練習問題1

次の図形のまわりの長さを求めなさい。



練習問題2

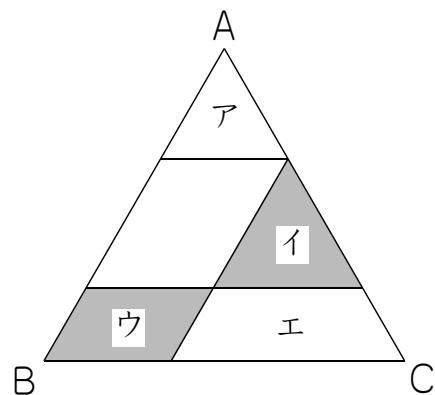
次の図形は長方形を組み合わせた図形です。まわりの長さを求めなさい。



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20cm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つ選びなさい。

(1) $28 + 53 =$ □

- ① 61 ② 71 ③ 81 ④ 91 ⑤ 101

(2) $419 - 123 =$ □

- ① 296 ② 306 ③ 316 ④ 326 ⑤ 336

(3) $45 \times 37 =$ □

- ① 1005 ② 1105 ③ 1455 ④ 1555 ⑤ 1665

(4) $875 \div 6 =$ ア あまり 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终りますか。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。

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

$$\begin{array}{r}
 \boxed{\square} \ \boxed{\square} \ \boxed{\square} \boxed{\text{ア}} \\
 \boxed{\square} \ \boxed{9} \ \boxed{1} \ \boxed{6} \\
 \hline
 \boxed{\square} \ \boxed{\square} \\
 \boxed{2} \ \boxed{\square} \\
 \hline
 \boxed{3} \ \boxed{\square} \\
 \hline
 \boxed{\square} \ \boxed{\square} \\
 \hline
 \boxed{|}
 \end{array}$$

(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)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(4)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

②

(1)	<input type="radio"/>				
(2)	<input type="radio"/>				

③

(1)	ア	<input type="radio"/>							
(2)	イ	<input type="radio"/>							
(1)	ア	<input type="radio"/>							
(2)	イ	<input type="radio"/>							