

全国統一小学生テスト 対策授業

4年生
算数

① たし算とひき算

次の計算をなさい。

(1) $146 + 219$

(2) $725 - 548$

たし算やひき算の筆算は次のようにします。

(1)

$$\begin{array}{r} 146 \\ + 219 \\ \hline 365 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 6115 \\ \cancel{725} \\ - 548 \\ \hline 177 \end{array}$$

練習問題 1

次の計算をなさい。

(1) $396 + 284$

(2) $606 + 167$

(3) $539 + 492$

(4) $319 - 183$

(5) $712 - 463$

(6) $901 - 332$

練習問題 2

ちひろさんは500円玉1まいを持って買い物に行き、378円分のおかしを買いました。おつりは何円でしたか。

② 2けたのかけ算

次の計算をしなさい。

$$32 \times 15$$

かけ算の筆算は次のようにします

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 32 \\ \times 15 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 32 \\ \times 15 \\ \hline 160 \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 32 \\ \times 15 \\ \hline 160 \\ \underline{32} \\ 480 \end{array}$$

32に5をかける

32に1をかける

たし算をする

練習問題1

次の計算をしなさい。

(1) 14×23

(2) 37×28

(3) 62×19

(4) 54×11

(5) 27×34

(6) 86×13

練習問題2

(1) 1こ21円のたまごを65こ買いました。代金はいくらになりますか。

(2) 1この重さが15gのおもりが20こ、1この重さが24gのおもりが7こあります。このおもりをすべて合わせると何gになりますか。

③ わり算

30 このアメを1人に6こずつ分けると、何人に分けることができますか。

分けることができる人数を□人とするとき、

$$6 \times \square = 30$$

という、かけ算の式を作ることができます。この式の□にあてはまる数を求めればよいですから、

$$\begin{aligned} \square &= 30 \div 6 \\ &= 5 \text{ (人)} \end{aligned}$$

練習問題1

次の計算をなさい ((5), (6)はあまりも求めなさい)。

(1) $16 \div 2$

(2) $49 \div 7$

(3) $32 \div 4$

(4) $63 \div 9$

(5) $50 \div 8$

(6) $23 \div 3$

練習問題2

(1) みかんが36こあります。1日にみかんを4こずつ食べると、何日でみかんはなくなりますか。

(2) 64cmのリボンを8等分しました。1本の長さは何cmになりましたか。

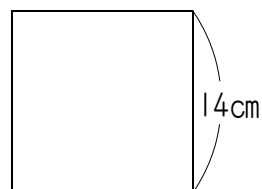
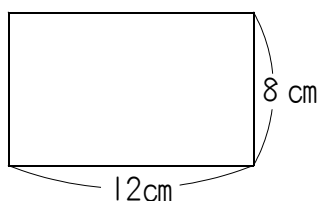
(3) 60本のえんぴつを8本ずつ束たばにしていきます。8本の束はいくつできましたか。また、えんぴつは何本あまりましたか。

4 長方形と正方形

次の図形のまわりの長さは何cmですか。

(1) たて8 cm, 横12 cmの長方形

(2) 1辺の長さが14 cmの正方形



(1) 8 cmと12 cmの[〜]辺が2本ずつありますから、
 $8 \times 2 + 12 \times 2 = 40$ (cm)

(2) 14 cmの辺が4本ありますから、
 $14 \times 4 = 56$ (cm)

練習問題 1

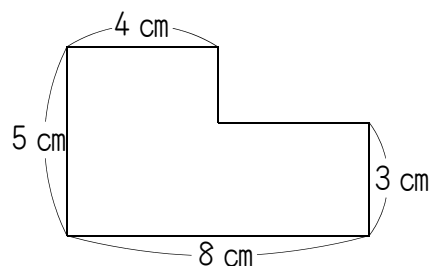
(1) たての長さが6 cm, 横の長さが15 cmの長方形のまわりの長さは何cmですか。

(2) 1辺の長さが6 cmの正方形があります。この正方形のまわりの長さは何cmですか。

練習問題 2

(1) まわりの長さが32 cmの正方形があります。この正方形の1辺の長さは何cmですか。

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

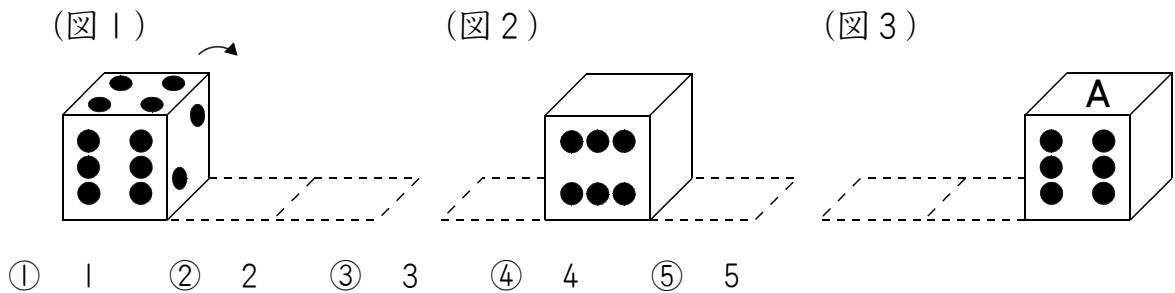


⑤ チャレンジ問題（全国統一小学生テスト過去の問題より）

① クッキーが95こあります。このクッキーを、同じこ数ずつ9人に配ったところ、23こあまりました。1人に配ったクッキーは何こですか。次から1つ^{えら}選びなさい。

- ① 7こ ② 8こ ③ 9こ ④ 10こ ⑤ 11こ

② はじめに(図1)のようにさいころを置き、このさいころを矢印の方向に、2回転がしました。(図2)は1回転がったあとのようすで、(図3)は2回転がったあとのようすです。このとき、(図3)のAの面の目の数はいくつですか。次から1つ選びなさい。ただし、さいころの向かい合う面の目の数の合計は7です。

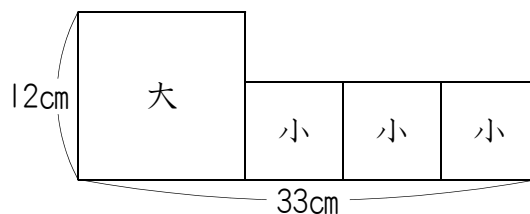


③ ある数を4でわっても、ある数から24をひいても、同じ答えになります。ある数は $\boxed{\text{ア}}\boxed{\text{イ}}$ です。ア、イにあてはまる数を、次から1つずつ選びなさい。

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

4 大、小の2種類しゅるいの正方形があります。大きい正方形の1辺へんの長さは12 cmです。(図1)は、大きい正方形1こと小さい正方形3こをならべた図形です。これについて、次の問いに答えなさい。

(図1)

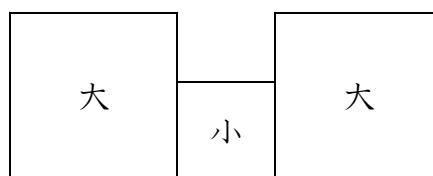


(1) 小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。次から1つ選びなさい。

- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm
⑥ 6 cm ⑦ 7 cm ⑧ 8 cm ⑨ 9 cm ⑩ 10 cm

(2) (図2)は、大きい正方形2こと小さい正方形1こをならべた図形です。この図形のまわりの長さは何cmですか。次から1つ選びなさい。

(図2)



- ① 82 cm ② 84 cm ③ 86 cm ④ 88 cm ⑤ 90 cm
⑥ 92 cm ⑦ 94 cm ⑧ 96 cm ⑨ 98 cm ⑩ 100 cm

解答らん

1	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

2	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

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

4	(1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	(2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0