

全国統一小学生テスト 対策授業

5年生
算数

① 整数のかけ算とわり算

① 整数のかけ算

次の計算をなさい。

$$24 \times 18$$

かけ算の筆算は次のようにします

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 24 \\ \times 18 \\ \hline 192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 24 \\ \times 18 \\ \hline 192 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 24 \\ \times 18 \\ \hline 192 \\ 24 \\ \hline 432 \end{array}$$

24に8をかける

24に1をかける

たし算をする

練習問題1

次の計算をなさい。

(1) 36×17

(2) 29×43

(3) 51×26

練習問題2

あおいさんは、ある本を1日22ページずつ読んで、ちょうど25日で読み終わりました。この本は全部で何ページありますか。

② 整数のわり算

次の計算をなさい。

$$364 \div 14$$

わり算の筆算は次のようにします。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad 2 \\ 14 \overline{) 364} \\ \underline{28} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad 26 \\ 14 \overline{) 364} \\ \underline{28} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

$36 \div 14 = 2$ あまり 8
より十の位に 2 をたてます。

$84 \div 14 = 6$
より一の位に 6 をたてます。

練習問題 1

次の計算をなさい。

(1) $988 \div 13$

(2) $570 \div 38$

(3) $493 \div 17$

練習問題 2

648 ページある本を 1 日 18 ページずつ読むと、何日で読み終わりますか。

② 小数のたし算とひき算

① かさ

1.8 Lの水が入っているバケツがあります。このバケツから1500 mLの水をくみ出しました。バケツには何Lの水が残っていますか。

1 L = 1000 mLですから、1500 mL = 1.5 Lです。1.8 Lから1.5 Lの水をくみ出したこととなりますから、残っている水は、

$$1.8 - 1.5 = 0.3 \text{ (L)}$$

練習問題

Aのコップには3 dL, Bのコップには5 dL, Cのコップには6 dLの水が入ります。水そうにA, B, C 3つのコップでそれぞれ1ぱいずつ水を入れました。水そうには何Lの水が入りましたか。

② 道のり

けい子さんの家から学校までのきよりは1.3 kmです。とも子さんの家から学校までのきよりは、けい子さんの家から学校までのきよりより300 m長いそうです。とも子さんの家から学校までのきよりは何kmですか。

1 km = 1000 mですから、300 m = 0.3 kmです。1.3 kmより0.3 km長いですから、

$$1.3 + 0.3 = 1.6 \text{ (km)}$$

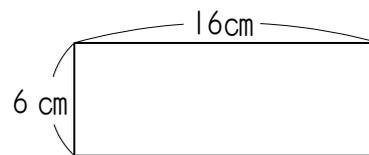
練習問題

ひさし君の家から学校までは1700 mあります。家と学校の間には郵便ポストがあり、学校と郵便ポストは0.4 kmはなれています。家から郵便ポストまでのきよりは何kmですか。

③ 正方形と長方形

次の問いに答えなさい。

- (1) たて6 cm, 横16 cmの長方形のまわりの長さは何cmですか。

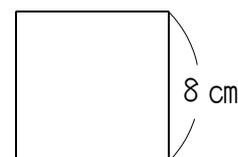


- (2) 1辺が9 cmの正方形の面積は何cm²ですか。
- (3) たてが4 cm, 横が7 cmの長方形の面積は何cm²ですか。

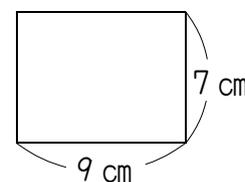
- (1) 6 cmの辺と16 cmの辺が2本ずつありますから、
 $6 \times 2 + 16 \times 2 = 44$ (cm)
- (2) 正方形の面積は、「1辺×1辺」で求めることができます。したがって、
 $9 \times 9 = 81$ (cm²)
- (3) 長方形の面積は「たて×横」で求めることができます。したがって、
 $4 \times 7 = 28$ (cm²)

練習問題

- (1) 1辺の長さが8 cmの正方形のまわりの長さは何cmですか。



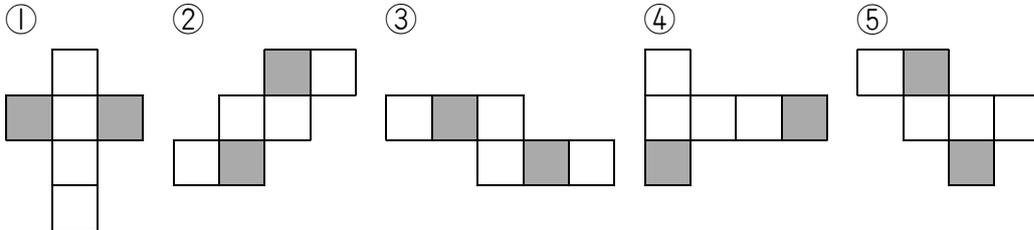
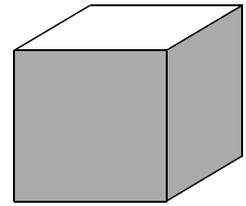
- (2) たてが7 cm, 横が9 cmの長方形のまわりの長さは何cmですか。



- (3) 1辺が15 cmの正方形の面積は何cm²ですか。
- (4) たてが8 cm, 横が12 cmの長方形の面積は何cm²ですか。

④ チャレンジ問題（全国統一小学生テスト過去の問題より）

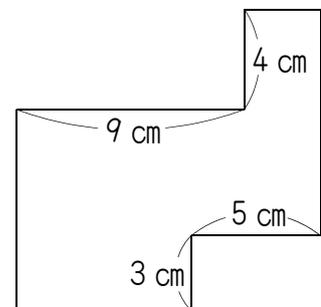
① 右の図のような、2面だけ色がぬられた立方体があります。
次の①～⑤の展開図のうち、右の立方体の展開図はどれですか。
1つ選びなさい。



② あき子さんがプリンを4個買ったところ、690円残りました。そこで、同じプリンをさらに3個買ったところ、60円残りました。あき子さんがはじめに持っていたお金は何円ですか。次から1つ選びなさい。

- ① 1320円 ② 1390円 ③ 1460円
④ 1530円 ⑤ 1600円

③ 右の図は正方形から長方形を2つ切り取った図形で、この図形のまわりの長さは48cmです。この図形の面積はアイcm²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 太郎君と花子さんは、次のようなルールでジャンケンをして、得点を競いました。

- ・グーで勝つと2点，チョキで勝つと3点，パーで勝つと5点。
- ・負けた方は0点。
- ・あいこは2人とも0点。

たとえば，4回ジャンケンをして，太郎君はパーとチョキで1回ずつ勝ち，負けとあいこが1回ずつあったとすると，太郎君の合計得点は8点になります。

2人は実際にジャンケンをしましたが，太郎君は グー，パー，グー，パー，……の順にくり返し出し，花子さんは チョキ，パー，グー，チョキ，パー，グー，……の順にくり返し出しました。これについて，次の問いに答えなさい。

(1) ジャンケン全部で7回したとき，太郎君の合計得点は何点になりますか。次から1つ選びなさい。

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

(2) ジャンケン全部で50回したとき，太郎君の合計得点と花子さんの合計得点をくらべると，の方が点高いです。ア，イにあてはまる名前や数を，次から1つずつ選びなさい。

- ア ① 太郎君 ② 花子さん
イ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5
⑥ 6 ⑦ 7 ⑧ 8 ⑨ 9 ⑩ 10

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