

全国統一小学生テスト 対策授業

5年生
算数

① 計算

次の計算をしなさい。

(1) 4.2×23

(2) $99.3 \div 7$ (商は小数第1位まで求めなさい)

解き方

(1)

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 23 \\ \hline 126 \\ 84 \\ \hline 96.6 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 14.1 \\ 7 \overline{) 99.3} \\ \underline{7} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 13 \\ \underline{7} \\ 0.6 \end{array}$$

練習問題 1

次の計算をしなさい。

(1) 47×25

(2) 7.6×47

練習問題 2

次の計算をしなさい。

(1) $736 \div 8$

(2) $73.6 \div 6$ (商は一の位まで求めなさい)

② 文章題

- (1) 1個の重さが12.6gのアメ玉があります。このアメ玉25個の重さは何gですか。
- (2) 1.8Lのジュースが入っているペットボトルがあります。このジュースを5人で分けました。1人分は何mLになりますか。

解き方

$$(1) 12.6 \times 25 = 315 \text{ (g)}$$

$$(2) 1.8 \text{ L} = 1800 \text{ mL}$$
$$1800 \div 5 = 360 \text{ (mL)}$$

練習問題1

- (1) 画用紙1まいの重さは1.2gです。この画用紙85まいの重さは何gですか。
- (2) えんぴつ1本の重さは4.8gです。このえんぴつ12本を250gのふで箱に入れました。ふで箱の重さは何gになりましたか。

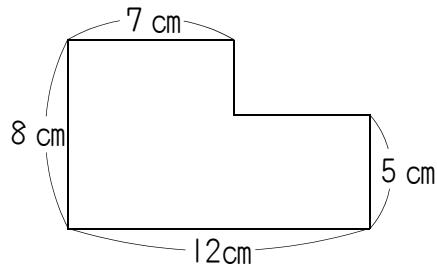
練習問題2

- (1) 2Lのジュースが入っているペットボトルがあります。このジュースを8人で分けました。1人分は何mLになりますか。
- (2) 同じ重さの画用紙が36まいあります。この36まいの重さをはかったところ、64.8gありました。この画用紙1まいの重さは何gですか。

③ 図形の問題

右の図は、長方形を組み合わせた図形です。
これについて、次の問い合わせに答えなさい。

- (1) この図形のまわりの長さは何cmですか。
- (2) この図形の面積は何cm²ですか。



解き方

(1) 2辺の長さが8cmと12cmの長方形のまわりの長さと同じですから、

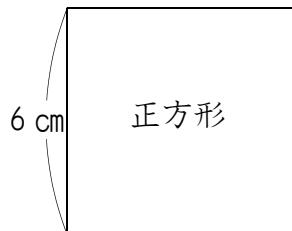
$$(8 + 12) \times 2 = 40 \text{ (cm)}$$

(2) $7 \times 8 + (12 - 7) \times 5 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$

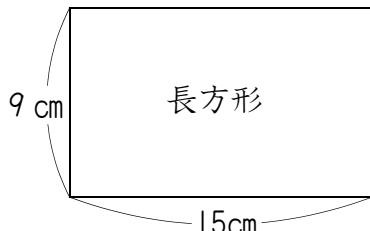
練習問題1

次の図形の面積を求めなさい。

(1)



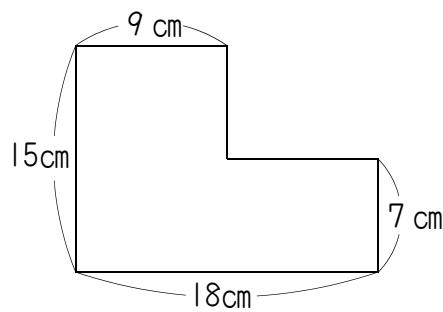
(2)



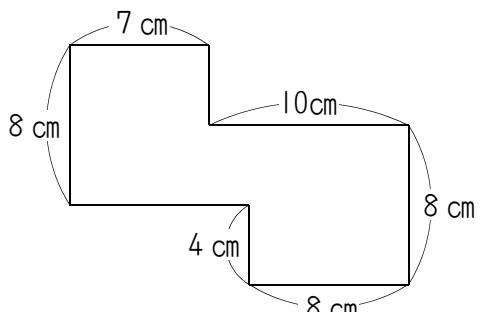
練習問題2

次の図形は長方形を組み合わせた図形です。それぞれの面積を求めなさい。

(1)



(2)



④ チャレンジ問題

A, B, C, D, Eの5種類のジュースが合わせて150本あります。このジュースを入れる箱が50箱あり、その箱には1から50の番号がついています。1つの箱にはジュースが5本まで入ります。Aのジュースを1箱に1本ずつ、1番の箱から順に入れていきます。同じように、B, C, D, Eのジュースを1本ずつ、1番の箱から順に入れていきます。すべてのジュースを入れ終わったところ、ジュースが5本入った箱は11箱でき、2本入った箱が17箱できました。また、空の箱はなく、残りは1本入った箱と4本入った箱だけになりました。これについて、次の問い合わせに答えなさい。

- (1) A, B, C, D, Eのジュースのうち、最も多いジュースと最も少ないジュースの本数の差は何本ですか。
- (2) 4本入った箱は何箱ありましたか。

実践問題

① 次の□にあてはまる答えを1つ選びなさい。

(1) $65 + 39 =$ □

- ① 94 ② 104 ③ 114 ④ 124 ⑤ 134

(2) $65 \times 14 =$ □

- ① 870 ② 880 ③ 890 ④ 900 ⑤ 910

(3) $772 \div 4 =$ □

- ① 191 ② 192 ③ 193 ④ 194 ⑤ 195

(4) $67.2 \div 6 =$ □

- ① 8.4 ② 9.2 ③ 10.4 ④ 11.2 ⑤ 12

② 次の問いに答えなさい。

(1) 1本45円のえんぴつを12本と1個30円のけしゴムを5個買いました。代金の合計は何円ですか。次から1つ選びなさい。

- ① 150円 ② 540円 ③ 620円 ④ 690円 ⑤ 720円

(2) 牛肉が2.8kgあります。この牛肉を8人で分けました。1人分は何gになりますか。次から1つ選びなさい。

- ① 280g ② 300g ③ 320g ④ 340g ⑤ 350g

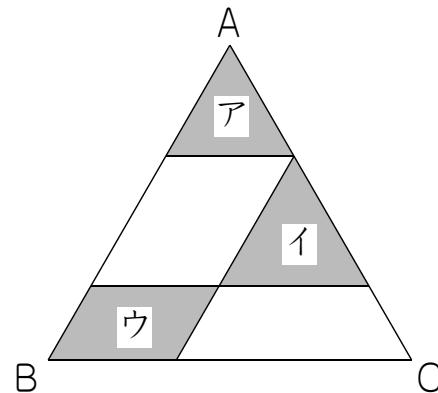
③ 次の問いに答えなさい。

(1) のりこさん、ゆきえさん、なおこさんの3人で150枚の折り紙を分けました。その後、のりこさんがゆきえさんに12枚、ゆきえさんがなおこさんに7枚あげたところ、のりこさんの折り紙の枚数はなおこさんの枚数の3倍になり、ゆきえさんの枚数はなおこさんの枚数の2倍になりました。ゆきえさんがはじめに持っていた折り紙はア イ 枚です。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 |

(2) 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、三角形アのまわりの長さは18cm、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。三角形ABCの1辺の長さはア イ cm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"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |
| (2) | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |
| (3) | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |
| (4) | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |

②

| | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (1) | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |
| (2) | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 |

③

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (1) | <input type="radio"/> ア | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 | <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> 8 | <input type="radio"/> 9 | <input type="radio"/> 0 |
| (2) | <input type="radio"/> イ | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 | <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> 8 | <input type="radio"/> 9 | <input type="radio"/> 0 |
| (1) | <input type="radio"/> ア | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 | <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> 8 | <input type="radio"/> 9 | <input type="radio"/> 0 |
| (2) | <input type="radio"/> イ | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 5 | <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> 8 | <input type="radio"/> 9 | <input type="radio"/> 0 |