

算数 たしかめテスト5-①

名前 ()

1 次の計算をしましょう。

① $0.3 \times 0.2 = 0.06$ ② $0.7 \times 0.05 = 0.035$

③ $4.8 \div 0.6 = 8$ ④ $0.08 \div 0.04 = 2$

2 □にあてはまる数を書きましよう。

① $6 \div 7$ を分数で表すと

$\frac{6}{7}$

② 0.5 を分数で表すと

$\frac{1}{2}$

③ 1.6 を分数で表すと

$\frac{8}{5}$ ($1\frac{3}{5}$)

④ $\frac{6}{5}$ を小数で表すと

1.2

算数 たしかめテスト5-②

名前 ()

3 次の計算を筆算でしましょう。

① 90×2.6

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 2.6 \\ \hline 540 \\ 180 \\ \hline 234.0 \end{array}$$

② 2.3×2.8

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 2.8 \\ \hline 184 \\ 46 \\ \hline 6.44 \end{array}$$

③ 0.06×3.5

$$\begin{array}{r} 0.06 \\ \times 3.5 \\ \hline 30 \\ 18 \\ \hline 0.210 \end{array}$$

④ 0.6×2.35

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 2.35 \\ \hline 30 \\ 18 \\ 12 \\ \hline 1.410 \end{array}$$

⑤ $0.9 \div 1.2$

(割り切れるまでしましょう。)

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 1.2 \overline{) 0.9.} \\ \underline{84} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

⑥ $12 \div 2.5$

(割り切れるまでしましょう。)

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ 2.5 \overline{) 12.0.} \\ \underline{100} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

⑦ $2.5 \div 0.7$

(商は一の位まで求めてあまりも出しましょう。)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0.7 \overline{) 2.5.} \\ \underline{21} \\ 0.4 \end{array}$$

答え	3あまり0.4
----	---------

⑧ $2.6 \div 1.4$

(四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。)

$$\begin{array}{r} 1.85 \\ 1.4 \overline{) 2.6.} \\ \underline{14} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{70} \\ 10 \end{array}$$

答え	1.9
----	-----

算数 たしかめテスト5-③
名前 ()

4

次の問題に答えましょう。

① 3の倍数を小さいほうから3つ書きましょう。

3, 6, 9

② 4と6の公倍数を小さいほうから順に, 3つ書きましょう。

12, 24, 36

③ 4と6の最小公倍数を書きましょう。

12

④ 16の約数を小さいほうから順に, 全部書きましょう。

1, 2, 4, 8, 16

⑤ 6と9の公約数を全部書きましょう。

1, 3

⑥ 24と36の最大公約数を書きましょう。

12

算数 たしかめテスト5-④

名前 ()

5 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{6}{18} + \frac{3}{18} + \frac{4}{18} = \frac{13}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = \frac{3}{2} + \frac{4}{3} = \frac{9}{6} + \frac{8}{6} = \frac{17}{6} \quad (2\frac{5}{6})$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{9}{18} - \frac{3}{18} - \frac{2}{18} = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad 2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2} = \frac{13}{5} - \frac{3}{2} = \frac{26}{10} - \frac{15}{10} = \frac{11}{10} \quad (1\frac{1}{10})$$

6 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \times 3 = \frac{2 \times 3}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \div 5 = \frac{5}{6 \times 5} = \frac{1}{6}$$

算数 たしかめテスト5-⑤

名前 ()

7

次の魚の長さの平均を求めましょう。



10 cm

15 cm

12 cm

7 cm

(式) $(10 + 15 + 12 + 7) \div 4 = 11$

(答え)

11 cm

8

1ダース600円のえんぴつと、10本で450円のえんぴつでは、1本あたりのねだんはどちらが高いでしょうか。

(式) $600 \div 12 = 50$
 $450 \div 10 = 45$

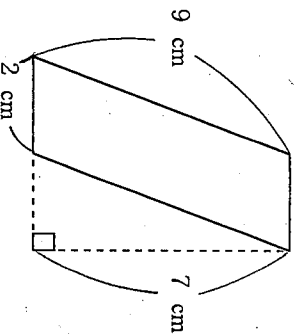
(答え)

1ダース600円のえんぴつ

算数 たしかめテスト5-⑥
名前 ()

9 次の図形の面積を求めましょう。

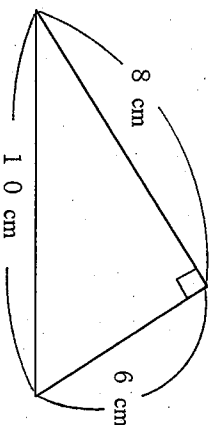
① 平行四辺形



(式)
 $2 \times 7 = 14$

(答え)
 14 cm^2

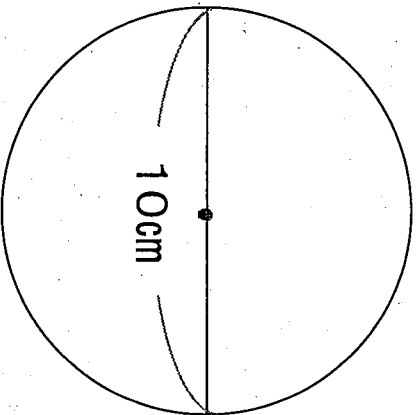
② 三角形



(式)
 $6 \times 8 \div 2 = 24$

(答え)
 24 cm^2

10 円周の長さを求めましょう。



(式)
 $10 \times 3.14 = 31.4$

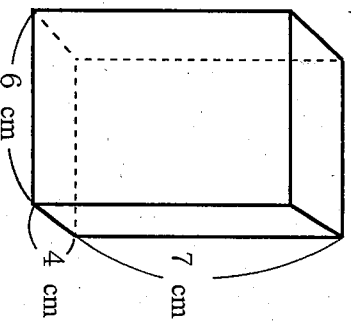
(答え)
 31.4 cm

算数 たしかめテスト5-⑦

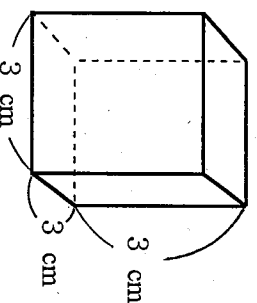
名前 ()

11 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

①



②



(式)

$$4 \times 6 \times 7 = 168$$

(式)

$$3 \times 3 \times 3 = 27$$

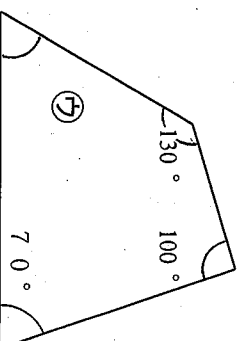
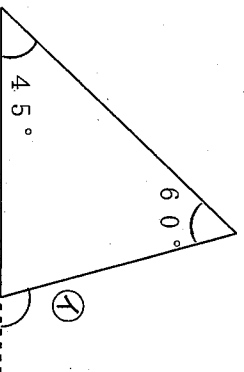
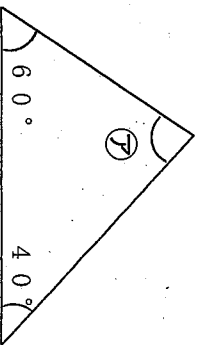
(答え)

$$168 \text{ cm}^3$$

(答え)

$$27 \text{ cm}^3$$

12 ㉗㉘㉙の角度は何度ですか。計算で求めましょう。



㉗	80°	㉘	105°	㉙	60°
---	-----	---	------	---	-----

算数 たしかめテスト5-⑧

名前 ()

13

① 0.162を100倍した数

16.2

② 5.23を $\frac{1}{100}$ にした数

0.0523

14

① 0.07を百分率で表すと

7%

② 1.48を百分率で表すと

148%

③ 8%を小数で表すと

0.08

④ 90%を小数で表すと

0.9

⑤ 5年生80人のうち、サッカークラブに入っている人は12人です。サッカークラブの人数は5年生全体の何%ですか。

(式)

$$12 \div 80 = 0.15$$

(答え)

15%

算数 たしかめテスト6-①

名前 ()

1 次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{2} \times \overset{3}{\cancel{9}}} = \frac{2}{3}$

② $\frac{12}{5} \div \frac{8}{15} = \frac{12}{5} \times \frac{15}{8} = \frac{\overset{3}{\cancel{12}} \times \overset{3}{\cancel{15}}}{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{8}}} = \frac{9}{2} \quad (4\frac{1}{2})$

③ $\frac{16}{7} \div 9 \times \frac{3}{8} = \frac{16}{7} \times \frac{1}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{\overset{2}{\cancel{16}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{8}}} = \frac{2}{21}$

④ $\frac{1}{5} \div 0.6 \times \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \div \frac{6}{10} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \times \frac{10}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{1 \times \overset{2}{\cancel{10}} \times \overset{2}{\cancel{2}}}{\overset{3}{\cancel{6}} \times 3} = \frac{2}{9}$

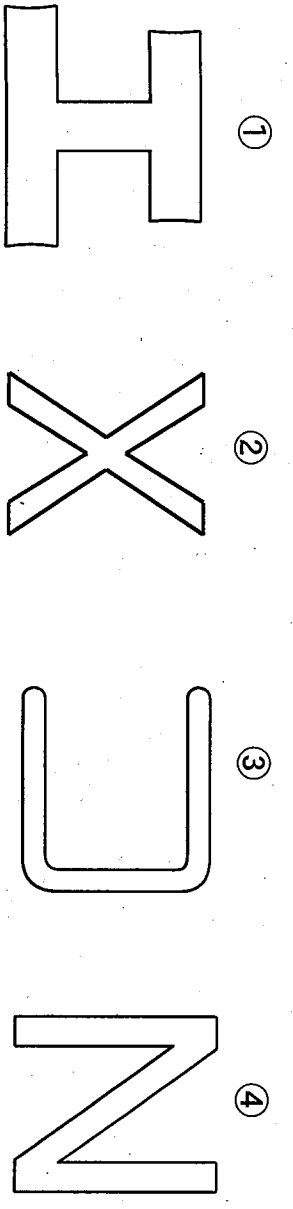
⑤ $0.2 \div 0.16 \div 0.35 = \frac{2}{10} \div \frac{16}{100} \div \frac{35}{100} = \frac{2}{10} \times \frac{100}{16} \times \frac{100}{35} = \frac{\overset{25}{\cancel{2}} \times \overset{100}{\cancel{100}} \times \overset{100}{\cancel{100}}}{\overset{2}{\cancel{16}} \times \overset{7}{\cancel{35}}} = \frac{25}{7} \quad (3\frac{4}{7})$

2 xにあてはまる数を求めましょう。

① $8 + x = 15 \quad x = \boxed{7}$

② $x \div 3 = 15 \quad x = \boxed{45}$

3 次の4つの形を線対称な形と点対称な形に分けましょう。



線対称な形
① ② ③

点対称な形
② ④

算数 たしかめテスト6-②

名前 ()

4 にあてはまる数を書きましょう。

① $5 : 2 = \boxed{25} : 10$

② $16 : 12 = 4 : \boxed{3}$

③ は○に比例しています。水そうに40cmまで水を入れるとすると何分かかりますか。

水を入れる時間	<input type="checkbox"/> (分)	1	2	3	4	5	6	<input type="text"/>
水の深さ	○ (cm)	4	8	12	16	20	24	<input type="text"/>

10 分

5 次の場面で、 x と y の関係を式に表しましょう。

① 底辺が x cm, 高さが6 cmの平行四辺形があります。面積は y cm²です。

(式) $x \times 6 = y$

② 2Lのジュースがあります。 x L飲みました。残りは y Lです。

(式) $2 - x = y$

③ x kgのすいかを0.2 kgの箱に入れます。全体の重さは y kgです。

(式) $x + 0.2 = y$

④ x ページの本を10日間で読む予定です。1日に平均 y ページ読むことになります。

(式) $x \div 10 = y$

算数 たしかめテスト6-③

名前 ()

6 □にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{4}$ 時間は 45 分です。

② 5分は $\frac{1}{12}$ 時間です。

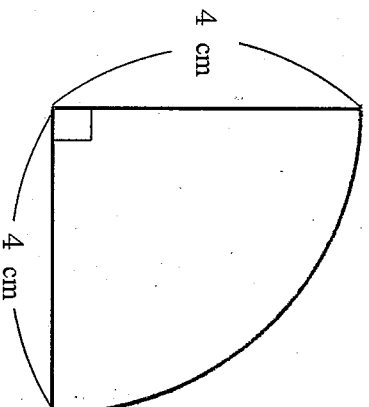
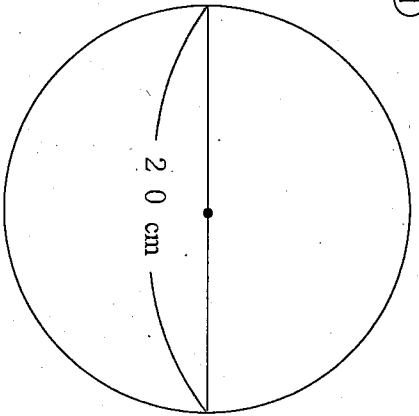
③ $\frac{5}{6}$ kg は $\frac{2}{3}$ kg の何倍ですか。

$\frac{5}{4}$ 倍 $(\frac{1}{4})$ (1.25)

④ 10kg の $\frac{3}{4}$ 倍は何kgですか。

$\frac{15}{2}$ kg (7 $\frac{1}{2}$) (7.5)

7 下の図の面積を求めましょう。



① (式) $20 \div 2 = 10$
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

(答え) 314 cm²

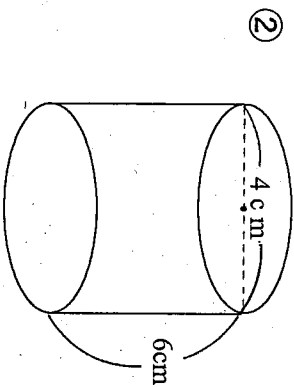
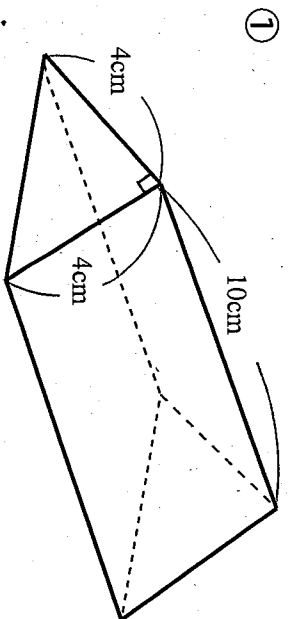
② (式) $4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

(答え) 12.56 cm²

算数 たしかめテスト6-④

名前 ()

8 下の立体の体積を求めましょう。



① (式) $4 \times 4 \div 2 \times 10 = 80$

(答え) 80 cm^3

② (式) $4 \div 2 = 2$
 $2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36$

(答え) 75.36 cm^3

9 ① 5時間で270 km進む自動車の時速を求めましょう。
 また、分速と秒速も求めましょう。

(時速を求める式) $270 \div 5 = 54$

(答え) 時速 54 km

(分速を求める式) $54 \div 60 = 0.9$ (5時間 = 300分) (54 km = 54000 m)
 $270 \div 300 = 0.9$ 分速 0.9 km (54000 ÷ 60 = 900 分速 900 m)

(答え) 分速 0.9 km

(秒速を求める式) $0.9 \div 60 = 0.015$ (5時間 = 18000秒) (900 ÷ 60 = 15)
 $270 \div 18000 = 0.015$ 秒速 0.015 km (秒速 15 m)

(答え) 秒速 0.015 km

② A市からB市までの400 kmを、時速50 kmで進んだときにかかる時間を求めましょう。

(式) $400 \div 50 = 8$

(答え) 8時間

③ 時速70 kmで飛ぶ渡り鳥が、3時間に進む道のりを求めましょう。

(式) $70 \times 3 = 210$

(答え) 210 km

算数 たしかめテスト6-⑤

名前 ()

10 に正しい単位や数を書きましょう。

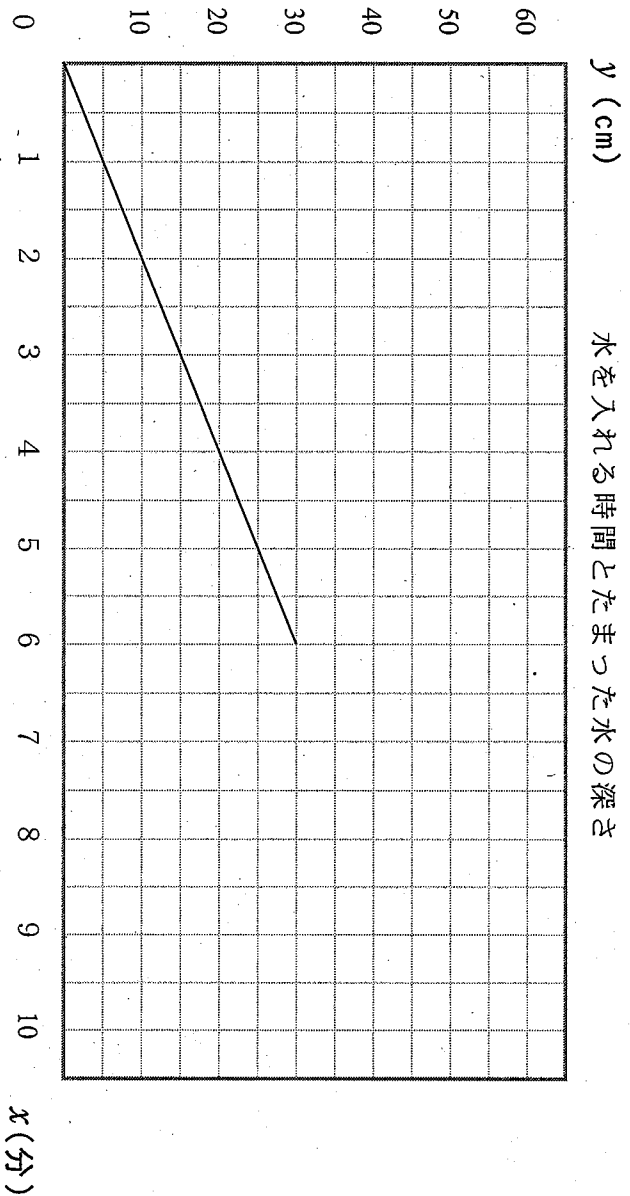
① 富士山の高さ... 37776 m ② 教室の面積... 64 m²

③ おすもうさんの体重... 150 kg ④ 1円玉1個の重さ... 1 g

⑤

体積 (1 m ³)	1000 cm ³ (1 dL)	10000 cm ³ (1 L)	1 m ³ (1 kL)
上の体積の 水の重さ	<input type="text"/> g	<input type="text" value="100"/> g	<input type="text"/> kg
上の体積の 水の重さ	<input type="text"/> g	<input type="text" value="1000"/> g	<input type="text"/> kg

11 下のグラフは、水そうに水を入れる時間 x 分と、たまった水の深さ y cm の関係を表したものです。



① 6分間で何cmたまったでしょうか。

② x と y の関係を式に表しましょう。

③ 水そうの深さは45cmです。このまま水を入れると、
 いっぱいになるのに、何分かかることになるでしょう。