

赤で丸つけして、提出です。

答えが合わなかったら、まちがえた理由を
考えてみましょう。

算数の夏の宿題み

西大和学園アーバイン校舎

5年算数

名前 ()



1 整数×小数

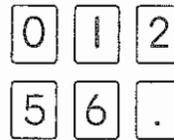
1 次の数を書きなさい。

- (1) 0.01を185個集めた数 (2) 0.234を100倍した数
 (3) 4.73を $\frac{1}{10}$ にした数 (4) 54.2を $\frac{1}{1000}$ にした数

7点×4 /28点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 0, 1, 2, 5, 6と小数点のカードが1まいずつあります。この6まいのカードを全部使って小数を作ります。



(1) いちばん大きい小数を書きなさい。

(2) 小数第3位までの小数のうち、いちばん小さい小数を書きなさい。

7点×2 /14点

(1)	
(2)	

3 次の計算をしなさい。

- (1) 40×1.8 (2) 500×0.34

(3)
$$\begin{array}{r} 430 \\ \times 2.9 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 3.04 \\ \hline \end{array}$$

7点×4 /28点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

4 次の問いに答えなさい。

(1) 1mのねだんが200円のリボンがあります。このリボンを買って1.8m買くと、代金は何円ですか。

(2) 1mの重さが150gの針金はりがあります。この針金2.5mの重さは何gですか。

(3) 1kgのねだんが1300円の黒豆があります。この黒豆を買って0.8kg買くと、代金は何円ですか。

10点×3 /30点

(1)		円
(2)		g
(3)		円

2 小数×小数

1 次の計算をなさい。

(1) 2.7×0.3

(2) 0.62×0.4

(3) 1.9×0.08

(4) 0.54×0.07

2 次の計算をなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 1.6 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 2.7 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 2.37 \\ \times 5.4 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 18.5 \\ \times 4.36 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 0.42 \\ \times 0.23 \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.38 \\ \hline \end{array}$$

3 次の問いに答えなさい。

(1) 1mの重さが78.5gの針金はりがあります。この針金0.6mの重さは何gですか。

(2) 1Lの重さが0.78kgの油があります。この油0.9Lの重さは何kgですか。

(3) 1辺の長さが13.5mの正方形の花だんがあります。この花だんの面積は何 m^2 ですか。

(4) 1Lのガソリンで9.4km走る自動車があります。この自動車は 30.5Lのガソリンで何kmまで走りますか。

1 6点×4 /24点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 6点×6 /36点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

3 10点×4 /40点

(1)		g
(2)		kg
(3)		m^2
(4)		km

3 小数倍の意味

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 28cmは40cmの□倍です。

(2) 169kgは260kgの□倍です。

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 8mの0.9倍は□mです。

(2) 120円の2.1倍は□円です。

(3) 320人の0.85倍は□人です。

(4) 25.6Lの0.3倍は□Lです。

(5) 96.5m²の1.44倍は□m²です。

(6) 0.58kgの2.5倍は□kgです。

3 次の問いに答えなさい。

(1) あきら君の体重は38kgです。あきら君のお父さんの体重は、あきら君の体重の1.8倍です。お父さんの体重は何kgですか。

(2) デパートのビルの高さは62.5mです。市役所の高さは、デパートの高さの0.6倍です。市役所の高さは何mですか。

4 たての長さが7.4mの長方形の花だんがあります。横の長さは、たての長さの2.5倍です。

(1) 花だんの横の長さは何mですか。

(2) 花だんの面積は何m²ですか。

5 まさや君の家から駅までの道のりは0.8kmで、家から学校までの道のりは、駅までの道のりの1.5倍あります。

(1) 家から学校までの道のりは、何kmですか。

(2) まさや君は、家から学校に向かって、その道のりの0.7倍を歩きました。学校まであと何kmですか。

7 7点×2 □ /14点

(1)	
(2)	

8 7点×6 □ /42点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

9 7点×2 □ /14点

(1)		kg
(2)		m

4 7点×2 □ /14点

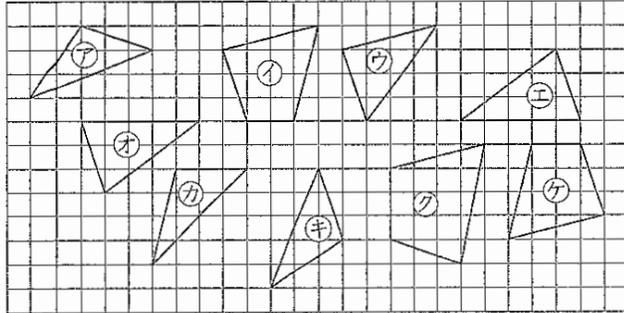
(1)		m
(2)		m ²

5 8点×2 □ /16点

(1)		km
(2)		km

4 合同な図形

下の図で、合同な図形を3組答えなさい。



10点×3 /30点

と
と
と

右の2つの四角形

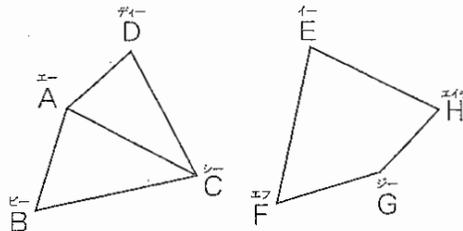
ABCDとEFGHは合同です。次の問いに答えなさい。

(1) 頂点Dに対応する頂点はどれですか。

(2) 辺BCに対応する辺はどれですか。

(3) 角Gに対応する角はどれですか。

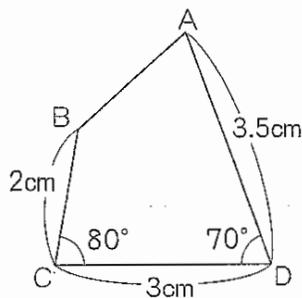
(4) 対角線ACに対応する対角線を図にかき入れなさい。



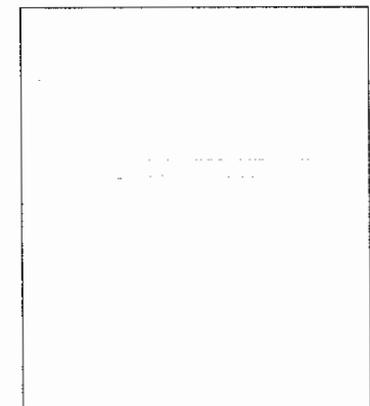
10点×4 /40点

(1)	頂点
(2)	辺
(3)	角
(4)	左の図にかき入れなさい。

右の図の四角形ABCDと合同な四角形EFGHをかきなさい。



/30点



5 整数÷小数

1 次のア～カのうち、商がわられる数より大きくなるのはどれですか。すべて選びなさい。

- ア $26 \div 0.4$ イ $8 \div 1.2$ ウ $3 \div 0.9$
 エ $102 \div 1.02$ オ $30 \div 0.05$ カ $116 \div 1.1$

18 /8点

--

2 次の計算をなさい。

- (1) $7 \div 1.4$ (2) $96 \div 2.4$
 (3) $192 \div 3.2$ (4) $525 \div 0.7$

2 6点×4 /24点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

3 次の計算をなさい。(5), (6), (7), (8)はわり切れるまで計算しなさい。

- (1) $2.8 \overline{) 98}$ (2) $5.4 \overline{) 243}$
 (3) $6.5 \overline{) 819}$ (4) $3.2 \overline{) 976}$
 (5) $2.5 \overline{) 34}$ (6) $9.6 \overline{) 72}$
 (7) $4.8 \overline{) 348}$ (8) $8.16 \overline{) 459}$

3 6点×8 /48点

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

4 4.5mの針金の重さをはかったら、243gでした。この針金1mの重さは何gですか。

4 /10点

	g
--	---

5 3.6Lのガソリンの代金は、378円でした。このガソリンの1Lのねだんは何円ですか。

5 /10点

	円
--	---

6 小数÷小数

1 次の計算をしなさい。

(1) $5.6 \div 0.8$

(2) $18.9 \div 0.7$

(3) $28.8 \div 4.5$

(4) $64.4 \div 5.6$

7点×4 /28点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次のわり算で、商は一の位まで求め、あまりも出さなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 2.4 \overline{) 7.8} \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 0.18 \overline{) 2.57} \end{array}$$

8点×2 /16点

(1)	
(2)	

3 次のわり算で、商は $\frac{1}{10}$ の位まで求め、あまりも出さなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 3.2 \overline{) 13.5} \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 2.54 \overline{) 8.96} \end{array}$$

8点×2 /16点

(1)	
(2)	

4 次のわり算で、商を四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で求めなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 4.7 \overline{) 16.3} \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 0.89 \overline{) 7.92} \end{array}$$

8点×2 /16点

(1)	
(2)	

5 次のわり算で、商を四捨五入して、上から2けたの概数で求めなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 1.9 \overline{) 9.7} \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7.6 \overline{) 6.48} \end{array}$$

8点×2 /16点

(1)	
(2)	

6 長さが2.8mの鉄のぼうの重さを量ったら、9.5kgありました。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で求めなさい。

8点 /8点

	kg
--	----

7 小数のかけ算、割り算の利用

1 3.2dL入りのジュースが7本あります。このジュースを1人に1.3dLずつ分けるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ジュースは、全部で何dLありますか。
- (2) 何人に分けることができますか。
- (3) ジュースは、何dLあまりますか。

8点×3 /24点

(1)	dL
(2)	人
(3)	dL

2 3.6Lの油の重さを量ったら、3.06kgありました。

- (1) この油1Lの重さは何kgですか。
- (2) この油0.4Lの重さは何kgですか。

8点×2 /16点

(1)	kg
(2)	kg

3 こうじ君の家から図書館までの道のりは0.56kmで、これは家から学校までの道のりの0.7倍です。また、家から駅までの道のりは、家から学校までの道のりの2.25倍です。

- (1) 家から学校までの道のりは何kmですか。
- (2) 家から駅までの道のりは何kmですか。

8点×2 /16点

(1)	km
(2)	km

4 次の計算を、くふうしてしなさい。

- (1) $0.2 \times 4.7 \times 50$ (2) $25 \times 12.5 \times 0.4$
- (3) $7.5 \times 1.3 + 2.5 \times 1.3$ (4) 10.4×0.25

5点×4 /20点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

5 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) $7.5 + \square = 38.9$ (2) $\square \div 3.4 = 32.25$
- (3) $1.485 \div \square = 0.55$ (4) $10.8 - 14.4 \div \square = 7.2$

6点×4 /24点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

8 偶数と奇数

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 0から10までの整数のうちで、偶数をすべて書きなさい。
- (2) 25から35までの整数のうちで、奇数をすべて書きなさい。
- (3) 1から45までの整数のうちで、偶数は何個ありますか。

1

6点×3 /18点

(1)	
(2)	
(3)	個

2 次の数の中から偶数をすべて書きなさい。

- (1) 49, 88, 110, 119, 203, 578
- (2) 894, 2001, 1230, 2006, 9966
- (3) 15000, 29035, 3659207, 10204

2

7点×3 /21点

(1)	
(2)	
(3)	

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 3けたの整数のうちで、1番小さい偶数を書きなさい。
- (2) 4けたの整数のうちで、1番大きい偶数を書きなさい。
- (3) 4けたの整数のうちで、1番小さい奇数を書きなさい。

3

7点×3 /21点

(1)	
(2)	
(3)	

4 0, 2, 3, 5, 6の5まいの

0 2 3 5 6

カードで整数をつくります。

- (1) 2けたの1番小さい奇数を書きなさい。
- (2) 3けたの1番大きい偶数を書きなさい。
- (3) 4けたの1番大きい奇数を書きなさい。
- (4) 4けたの1番小さい偶数を書きなさい。

4

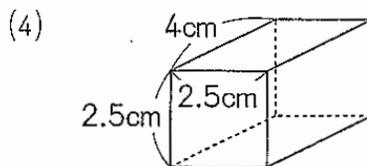
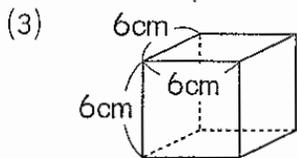
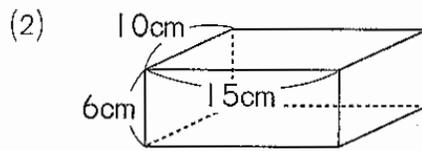
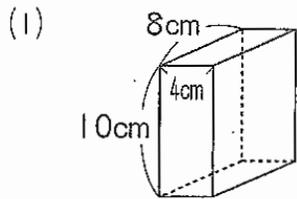
8点×5 /40点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

- (5) 5けたの1番大きい奇数を書きなさい。

10 体積

次の直方体や立方体の体積は何 cm^3 ですか。



(5) たて7cm, 横10cm, 高さ8cmの直方体

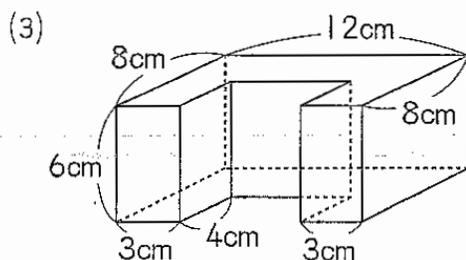
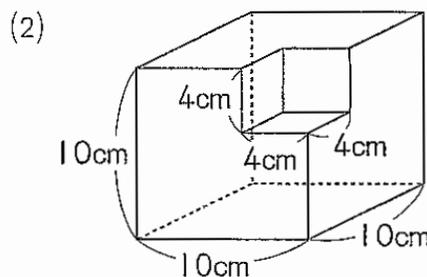
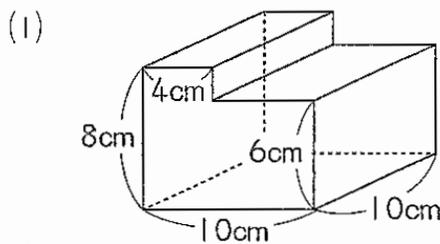
(6) 1辺が15cmの立方体

(7) たてと横が8cm, 高さが4.5cmの直方体

10点×7 /70点

(1)	<input type="text"/>	cm^3
(2)	<input type="text"/>	cm^3
(3)	<input type="text"/>	cm^3
(4)	<input type="text"/>	cm^3
(5)	<input type="text"/>	cm^3
(6)	<input type="text"/>	cm^3
(7)	<input type="text"/>	cm^3

次の図は、直方体や立方体を組み合わせた形です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。

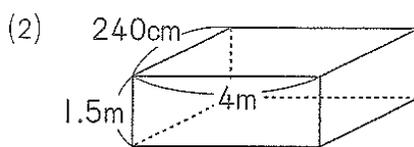
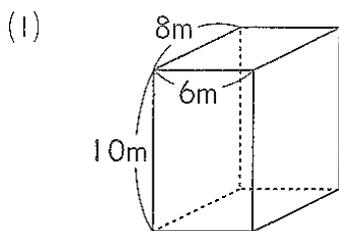


10点×3 /30点

(1)	<input type="text"/>	cm^3
(2)	<input type="text"/>	cm^3
(3)	<input type="text"/>	cm^3

体積と体積の単位

次の直方体の体積は何 m^3 ですか。



10点×2 /20点

(1)	<input type="text"/>	m^3
(2)	<input type="text"/>	m^3

次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $4L = \text{ } cm^3$

(2) $2500cm^3 = \text{ } L$

(3) $0.07m^3 = \text{ } L$

(4) $3800L = \text{ } m^3$

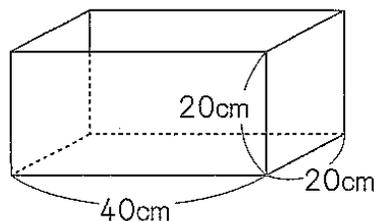
(5) $14dL = \text{ } cm^3$

(6) $160mL = \text{ } cm^3$

10点×6 /60点

(1)	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/>
(3)	<input type="text"/>
(4)	<input type="text"/>
(5)	<input type="text"/>
(6)	<input type="text"/>

右の図のような、直方体の形をした水そうがあります。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) この水そうの容積は何 L ですか。

(2) この水そうに4Lの水を入れると、水の深さは何cmになりますか。

10点×2 /20点

(1)	<input type="text"/>	L
(2)	<input type="text"/>	cm

解答

まちがえや^{しっぱい}失敗は、

たくさんして下さい。

「なんで、答えがあわなかったのかな？」が分かることが
一番の勉強です。

1

第1章 小数のかけ算
整数×小数

◆解答◆

- ① (1) 1.85 (2) 23.4
(3) 0.473 (4) 0.0542
- ② (1) 6520.1 (2) 10.256
- ③ (1) 72 (2) 170
(3) 1247 (4) 805.6
- ④ (1) 360円 (2) 375g
(3) 1040円

◆解説◆

- ① (2) 小数点の位置を右に2つ^う移します。

$$\begin{array}{r} 0.234 \\ \hline \end{array}$$
- (4) 小数点の位置を左に3つ移します。

$$\begin{array}{r} 0.0542 \\ \hline \end{array}$$
- ② (1) 6まいすべてのカードを使いますから、0のカードは一の位にあてはまります。
- ③ (1) $40 \times 1.8 = 4 \times 18 = 72$
 (2) $500 \times 0.34 = 5 \times 34 = 170$
 (3)
$$\begin{array}{r} 430 \\ \times 2.9 \\ \hline 3870 \\ 860 \\ \hline 12470 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 3.04 \\ \hline 1060 \\ 795 \\ \hline 80560 \end{array}$$
- ④ (1) $200 \times 1.8 = 20 \times 18 = 360$ (円)
 (2) $150 \times 2.5 = 15 \times 25 = 375$ (g)
 (3) $1300 \times 0.8 = 130 \times 8 = 1040$ (円)

2

第1章 小数のかけ算
小数×小数

◆解答◆

- ① (1) 0.81 (2) 0.248
(3) 0.152 (4) 0.0378
- ② (1) 5.12 (2) 20.52 (3) 12.798
(4) 80.66 (5) 0.0966 (6) 0.095
- ③ (1) 47.1g (2) 0.702kg
(3) 182.25m² (4) 286.7km

◆解説◆

- ① (2) $0.62 \times 0.4 = 62 \times 4 \div 1000 = 0.248$

- (3) $1.9 \times 0.08 = 19 \times 8 \div 1000 = 0.152$
 (4) $0.54 \times 0.07 = 54 \times 7 \div 10000 = 0.0378$

② (3)
$$\begin{array}{r} 2.37 \\ \times 5.4 \\ \hline 948 \\ 1185 \\ \hline 12798 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 18.5 \\ \times 4.36 \\ \hline 1110 \\ 555 \\ 740 \\ \hline 80660 \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 0.42 \\ \times 0.23 \\ \hline 126 \\ 84 \\ \hline 0.0966 \end{array}$$
 (6)
$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.38 \\ \hline 200 \\ 75 \\ \hline 0.0950 \end{array}$$

- ③ (1) $78.5 \times 0.6 = 47.1$ (g)
 (2) (1Lの重さ) × (かさ) = (全体の重さ) ですから、
 $0.78 \times 0.9 = 0.702$ (kg)
 (3) $13.5 \times 13.5 = 182.25$ (m²)
 (4) (1Lのガソリンで走る道のり) × (かさ) = (走る道のり) ですから、
 $9.4 \times 30.5 = 286.7$ (km)

3

第1章 小数のかけ算
小数倍の意味

◆解答◆

- ① (1) 0.7 (2) 0.65
- ② (1) 7.2 (2) 252 (3) 272
(4) 7.68 (5) 138.96 (6) 1.45
- ③ (1) 68.4kg (2) 37.5m
- ④ (1) 18.5m (2) 136.9m²
- ⑤ (1) 1.2km (2) 0.36km

◆解説◆

- ① (2) $169 \div 260 = 0.65$ (倍)
- ② (4) $25.6 \times 0.3 = 7.68$ (L)
- ③ (1) $38 \times 1.8 = 68.4$ (kg)
 (2) $62.5 \times 0.6 = 37.5$ (m)
- ⑤ (1) 家から学校までの道のりは、0.8kmの1.5倍です。
 $0.8 \times 1.5 = 1.2$ (km)
 (2) 歩いた道のりは、
 $1.2 \times 0.7 = 0.84$ (km)
 ですから、のこりの道のりは、
 $1.2 - 0.84 = 0.36$ (km)

4

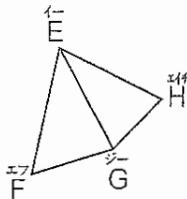
第2章 三角形と四角形
合同な図形

◆解答◆

① ㉑と㉒, ㉓と㉔, ㉕と㉖

- ② (1) 頂点H
(2) 辺FE
(3) 角A
(4) 右の図

③ しょうりゃく



◆解説◆

① 合同であるかどうかを確かめるためには、辺の長さや角の大きさを調べる必要があります。

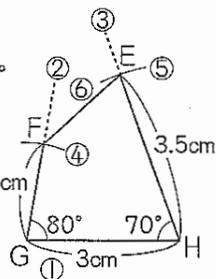
② AとG, BとF, CとE, DとHが対応します。

(2) 辺EFとしてはいけません。

(4) Aに対応するのはG, Cに対応するのはEだから、GとEを直線で結びます。

③ 次の順にかきます。

- ① 3cmの直線GHをひく。
- ② 80°の角Gをかく。
- ③ 70°の角Hをかく。
- ④ Gを中心にして半径2cmの円をかき、②と交わった点をFとする。
- ⑤ Hを中心にして半径3.5cmの円をかき、③と交わった点をEとする。
- ⑥ EとFを直線で結ぶ。



6

第3章 小数のわり算
整数÷小数

◆解答◆

① ア, ウ, オ

- ② (1) 5 (2) 40 (3) 60 (4) 750
③ (1) 35 (2) 45 (3) 126
(4) 305 (5) 13.6 (6) 7.5
(7) 72.5 (8) 56.25

④ 54g

⑤ 105円

◆解説◆

① 1より小さい数でわると、商はわられる数より大きくなります。

③ (1)
$$\begin{array}{r} 35 \\ 2.8 \overline{) 98.0} \\ \underline{84} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 45 \\ 5.4 \overline{) 243.0} \\ \underline{216} \\ 270 \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 126 \\ 6.5 \overline{) 819.0} \\ \underline{65} \\ 169 \\ \underline{130} \\ 390 \\ \underline{390} \\ 0 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 305 \\ 3.2 \overline{) 976.0} \\ \underline{96} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 72.5 \\ 4.8 \overline{) 348.00} \\ \underline{336} \\ 120 \\ \underline{96} \\ 240 \\ \underline{240} \\ 0 \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 56.25 \\ 8.16 \overline{) 459.0000} \\ \underline{4080} \\ 5100 \\ \underline{4896} \\ 2040 \\ \underline{1632} \\ 4080 \\ \underline{4080} \\ 0 \end{array}$$

④ $243 \div 4.5 = 54$ (g)

⑤ $378 \div 3.6 = 105$ (円)

6 第3章 小数のわり算
小数÷小数

◆解答◆

- 1 (1) 7 (2) 27 (3) 6.4 (4) 11.5
 2 (1) 3あまり0.6 (2) 14あまり0.05
 3 (1) 4.2あまり0.06 (2) 3.5あまり0.07
 4 (1) 3.5 (2) 8.9
 5 (1) 5.1 (2) 0.85
 6 約3.4kg

◆解説◆

- 1 (2) $18.9 \div 0.7 = 189 \div 7 = 27$
 (4) $64.4 \div 5.6 = 644 \div 56 = 11.5$

2 (2)
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 0.18 \overline{) 2.57} \\ \underline{1.8} \\ 77 \\ \underline{72} \\ 05 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 2.54 \overline{) 8.96} \\ \underline{762} \\ 1340 \\ \underline{1270} \\ 070 \end{array}$$

3 (2)
$$\begin{array}{r} 8.89 \\ 0.89 \overline{) 7.92} \\ \underline{712} \\ 800 \\ \underline{712} \\ 880 \\ \underline{801} \\ 79 \end{array}$$
 商を $\frac{1}{100}$ の位まで求めて、 $\frac{1}{100}$ の位を四捨五入します。

6 $9.5 \div 2.8 = 3.39 \dots \rightarrow$ 約3.4kg

家から図書館までの道のりの0.7倍ですから、

$0.56 \div 0.7 = 0.8$ (km)

(2) $0.8 \times 2.25 = 1.8$ (km)

4 (1) $0.2 \times 4.7 \times 50 = 0.2 \times 50 \times 4.7$
 $= 10 \times 4.7 = 47$

(2) $25 \times 12.5 \times 0.4 = 25 \times 0.4 \times 12.5$
 $= 10 \times 12.5 = 125$

(3) $7.5 \times 1.3 + 2.5 \times 1.3$
 $= (7.5 + 2.5) \times 1.3 = 10 \times 1.3 = 13$

(4) $10.4 \times 0.25 = (10 + 0.4) \times 0.25$
 $= 10 \times 0.25 + 0.4 \times 0.25 = 2.5 + 0.1 = 2.6$

5 (1) $\square = 38.9 - 7.5 = 31.4$

(2) $\square = 32.25 \times 3.4 = 109.65$

(3) $\square = 1.485 \div 0.55 = 2.7$

(4) $14.4 \div \square = 10.8 - 7.2 = 3.6$

$\square = 14.4 \div 3.6 = 4$

7 第3章 小数のわり算
小数のかけ算・わり算の利用

◆解答◆

- 1 (1) 22.4dL (2) 17人 (3) 0.3dL
 2 (1) 0.85kg (2) 0.34kg
 3 (1) 0.8km (2) 1.8km
 4 (1) 47 (2) 125 (3) 13 (4) 2.6
 5 (1) 31.4 (2) 109.65
 (3) 2.7 (4) 4

◆解説◆

1 (1) $3.2 \times 7 = 22.4$ (dL)

(2), (3) $22.4 \div 1.3 = 17$ (人) あまり0.3(dL) →
 17人に分けられて、0.3dLあまりです。

2 (1) 家から学校までの道のりは、もともになる、

8 第5章 数の性質
偶数と奇数

◆解答◆

- ① (1) 0, 2, 4, 6, 8, 10
 (2) 25, 27, 29, 31, 33, 35
 (3) 22個
- ② (1) 88, 110, 578
 (2) 894, 1230, 2006, 9966
 (3) 15000, 10204
- ③ (1) 100 (2) 9998 (3) 1001
- ④ (1) 23 (2) 652 (3) 6523
 (4) 2036 (5) 65203

◆解説◆

- ① (3) 奇数→1, 3, 5, ..., 41, 43, 45
 偶数→2, 4, 6, ..., 42, 44

ですから、偶数は $44 \div 2 = 22$ (個)

- ② 一の位の数字が、0, 2, 4, 6, 8の数が偶数です。
- ③ (1) 3けたの整数でいちばん小さい数は100で、これは偶数です。
 (3) 4けたの整数でいちばん小さい数は1000ですが、これは偶数です。→1001
- ④ (3) 大きい数字のカードは上の位にあてはめますから、一の位にはいちばん小さい奇数のカード(③)があてはまります。
 (5) 5まいすべてのカードを使いますから、0のカードは十の位にあてはまります。

9 第5章 数の性質
倍数と公倍数

◆解答◆

- ① (1) 7, 14, 21
 (2) 13, 26, 39
- ② (1) 20, 40, 60
 (2) 30, 60, 90
 (3) 48, 96, 144
 (4) 60, 120, 180
- ③ (1) 21 (2) 36
 (3) 75 (4) 51
- ④ (1) 25個 (2) 16個
 (3) 10個 (4) 8個

◆解説◆

- ② 最小公倍数の倍数を小さい順に3つ求めます。

(1) 5の倍数→5, 10, 15, 20, ...
4の倍数

(2) 15の倍数→15, 30, ...
6の倍数

(4) 60の倍数→60, ...
20の倍数

- ④ (1) $50 \div 2 = 25$ で25個。
 (2) $50 \div 3 = 16$ あまり2 で16個。
 (3) $50 \div 5 = 10$ で10個。
 (4) 2と3の公倍数は、6の倍数。
 $50 \div 6 = 8$ あまり2 で8個。
 これは、(1)にも(2)にもふくまれるものです。

10 第11章 体積

◆解答◆

- ① (1) 320cm^3 (2) 900cm^3
 (3) 216cm^3 (4) 25cm^3
 (5) 560cm^3 (6) 3375cm^3
 (7) 288cm^3
- ② (1) 680cm^3 (2) 936cm^3
 (3) 432cm^3

◆解説◆

- ① (1) $8 \times 4 \times 10 = 320 (\text{cm}^3)$
 (2) $10 \times 15 \times 6 = 900 (\text{cm}^3)$
 (3) $6 \times 6 \times 6 = 216 (\text{cm}^3)$
 (4) $4 \times 2.5 \times 2.5 = 25 (\text{cm}^3)$
 (5) $7 \times 10 \times 8 = 560 (\text{cm}^3)$
 (6) $15 \times 15 \times 15 = 3375 (\text{cm}^3)$
 (7) $8 \times 8 \times 4.5 = 288 (\text{cm}^3)$
- ② (1) 2つの直方体の体積をたします。
 $10 \times 4 \times 8 + 10 \times (10 - 4) \times 6$
 $= 680 (\text{cm}^3)$
- (2) 1辺10cmの立方体の体積から、1辺4cmの立方体の体積をひきます。
 $10 \times 10 \times 10 - 4 \times 4 \times 4$
 $= 936 (\text{cm}^3)$
- (3) 大きい直方体の体積から、小さい直方体の体積をひきます。
 $8 \times 12 \times 6 - 4 \times (12 - 3 - 3) \times 6$
 $= 432 (\text{cm}^3)$

11 第11章 体積
体積と容積の単位

◆解答◆

- ① (1) 480m^3 (2) 14.4m^3
- ② (1) 4000 (2) 2.5 (3) 70
 (4) 3.8 (5) 1400 (6) 160
- ③ (1) 16L (2) 5cm

◆解説◆

- ① (1) $8 \times 6 \times 10 = 480 (\text{m}^3)$
 (2) 単位をそろえて、計算します。
 $240\text{cm} = 2.4\text{m}$
 $2.4 \times 4 \times 1.5 = 14.4 (\text{m}^3)$
- ② $1\text{L} = 1000\text{cm}^3$, $1\text{m}^3 = 1000\text{L}$, $1\text{mL} = 1\text{cm}^3$
 (1) $1000 \times 4 = 4000 (\text{cm}^3)$
 (2) $2500 \div 1000 = 2.5 (\text{L})$
 (3) $1000 \times 0.07 = 70 (\text{L})$
 (4) $3800 \div 1000 = 3.8 (\text{m}^3)$
 (5) $14\text{dL} = 1.4\text{L}$
 $1000 \times 1.4 = 1400 (\text{cm}^3)$
- ③ (1) $20 \times 40 \times 20 = 16000 (\text{cm}^3)$
 $16000\text{cm}^3 = 16\text{L}$
 (2) $4\text{L} = 4000\text{cm}^3$
 $4000 \div (20 \times 40) = 5 (\text{cm})$