体積

答え

問題▼算数①

1 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。

式各7点，答え各5点　24点

直方体や立方体の体積は，公式を使って求められるね

① 70cm, 40cm, 1m

mをcmになおすときは100倍にするよ。整数と小数の数のしくみを思い出そう

[式] $70\times100\times40=280000$

[答え] $280000cm^3$ $(0.28m^3)$

② 6cm, 6cm, 6cm

[式] $6\times6\times6=216$

[答え] $216cm^3$

チャレンジもんだい

2 右のような形の体積を求めましょう。

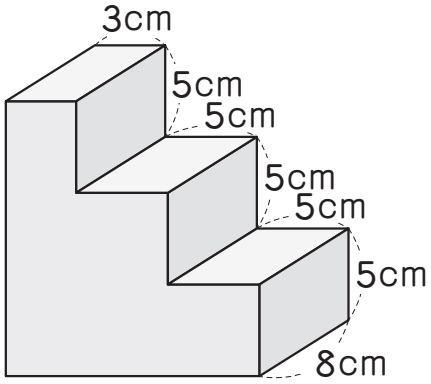
式8点，答え6点　14点

[式] $8\times3\times15+8\times5\times10+8\times5\times5=960$

$(8\times3\times5+8\times8\times5+8\times13\times5=960)$

[答え] $960cm^3$

図形は求めやすい形に分けよう。3つの直方体に分けるといいよ



3 [　]にあう数を書きましょう。

1つ8点　48点

① $0.08m^3=$ [80000] cm^3

② $2000cm^3=$ [2] L

③ $500mL=$ [0.5] L

④ $0.5cm^3=$ [0.5] mL

⑤ $3000mL=$ [0.003] m^3

⑥ $0.004m^3=$ [4] L

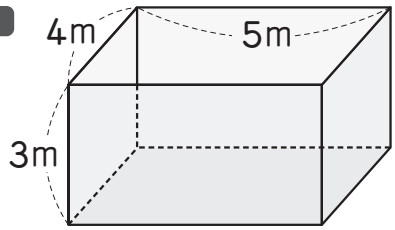
4 内のりが右のような水そうの容積(ようせき)をLの単位で求めましょう。

式・答え各7点　14点

[式] $4\times5\times3=60(m^3)=60000L$

単位のなおし方に気をつけよう

[答え] 60000L



本の2〜5ページをもう一度見てみよう。

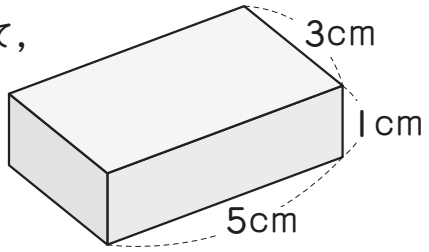
大盛り！ 夏休みドリル 小学5年生〔三訂版〕
© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

比例

答え

問題▼算数②

1 右の図のような箱を上に積み重ねます。 ①〜⑤各13点 65点



① 箱の数を□個，そのときの全体の体積を○cm^3として，体積を求める式を書きましょう。

［ 3×5×□＝○ ］

② 積み重ねる数を次の表のように変えると，全体の体積はそれぞれ何cm^3になりますか。空らんに書きましょう。

数（個）	1	2	3	4	5	
体積（cm^3）	15	30	45	60	75	

③ 体積○cm^3は，数□個に比例しているといえますか。 ［ いえる ］

比例の関係は，□が２倍，３倍になると，○も２倍，３倍になるよ

④ 体積が120cm^3のとき，箱は何個積みましたか。 ［ 8個 ］

120は30の４倍だね

⑤ 箱の数が15倍になると，体積は何倍になりますか。 ［ 15倍 ］

2 下の表で，○は□に比例していますか。比例している場合は［　］に○を，比例していない場合は［　］に×をかきましょう。 1つ11点 22点

① 正方形の1辺の長さ□cmと面積○cm^2

1辺の長さ□（cm）	1	2	3	4	5	6	
面積○（cm^2）	1	4	9	16	25	36	

［ × ］

② 1まいの重さが20g ある紙のまい数□まいと全体の重さ○g

まい数□（まい）	1	2	3	4	5	6	
全体の重さ○（g）	20	40	60	80	100	120	

［ ○ ］

3 次の表の○は□に比例しています。表の㋐〜㋒にあてはまる数を書きましょう。 全部で 13点

3は1の3倍だね

□	1	2	3	4	5	6	
○	㋐ 7	㋑ 14	21	28	㋒ 35	42	

本の6，7ページをもう一度見てみよう。

大盛り！ 夏休みドリル 小学５年生〔三訂版〕
© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

小数のかけ算(1)

答え

問題▼算数③

1 計算をしましょう。

1つ7点 56点

小数点より下の位の右はしの０は消しておこう

① 3 × 2.4 = 7.2

② 4 × 1.5 = 6.0

③ 7 × 2.3 = 16.1

④ 16 × 5.8 = 128 + 80 = 92.8

小数点がないものとして計算して，答えの小数点は，かける数とかけられる数の小数点以下の けた数の和だけ右から数えてうつよ

⑤ 5 × 0.38 = 1.90

⑥ 4 × 5.21 = 20.84

⑦ 3.6 × 1.8 = 288 + 36 = 6.48

答えの小数点以下のけた数は１＋１で２だね

⑧ 4.27 × 2.3 = 1281 + 854 = 9.821

2 積が7より大きくなるのはどれですか。記号で答えましょう。

全部で 6点

㋐ 7×0.99　㋑ 7×1.06　㋒ 7×0.9　㋓ 7×1.01

[㋑，㋓]

3 [　]にあてはまる数を書きましょう。

①，②各7点 14点

筆算のときの小数点の位置を考えてみよう

① 0.4×7.6＝4×76÷[100]＝[3.04]

② 0.38×0.05＝38×5÷[10000]＝[0.019]

4 計算のきまりを利用して，くふうして計算しましょう。

1つ6点 24点

① 0.5×2.4×6
＝0.5×6×2.4
＝3×2.4
＝7.2

かける順番を変えてみよう

5.8が２回出てくるね

② 5.8×4.9−5.8×2.9
＝5.8×(4.9−2.9)
＝5.8×2
＝11.6

チャレンジもんだい

③ 104×3.2
＝(100+4)×3.2
＝100×3.2+4×3.2
＝320+12.8
＝332.8

104をくふうしよう

④ 12×4.5
＝6×2×4.5
＝6×9
＝54

12をくふうしよう

本の8〜10ページを もう一度見てみよう。

大盛り！ 夏休みドリル 小学５年生〔三訂版〕
© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

小数のかけ算(2)

答え

問題▼算数④

1 1Lの重さが0.8kgの油があります。この油4.3Lでは，何kgになりますか。

式·答え各6点，筆算5点　17点

[式] 0.8×4.3=3.44

量が小数でも，整数のときと同じように考えよう

[答え] 3.44kg

[筆算]
0.8
×4.3
3.44

2 1mのねだんが94円のリボンがあります。このリボン2.5mでは何円になりますか。

式·答え各6点，筆算5点　17点

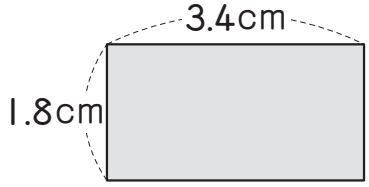
[式] 94×2.5=235

[答え] 235円

[筆算]
94
×2.5
470
188
235.0

3 次のような長方形の面積や直方体の体積を求めましょう。

①，②式·答え各6点，筆算各5点　34点

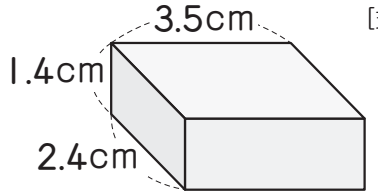
① 

[式] 1.8×3.4=6.12

[答え] 6.12cm²

長さが小数でも，公式が使えるよ

[筆算]
1.8
×3.4
72
54
6.12

② 

[式] 2.4×3.5×1.4
=11.76

[答え] 11.76cm³

[筆算]
2.4
×3.5
120
72
8.40

8.4
×1.4
336
84
11.76

4 赤い板と青い板があります。赤い板の面積は3.6m²です。青い板の面積は赤い板の面積の0.25倍です。青い板の面積を求めましょう。

式·答え·筆算各5点　15点

[式] 3.6×0.25=0.9

[答え] 0.9m²

[筆算]
3.6
×0.25
180
72
0.900

チャレンジもんだい

5 下の表は，1年1組と2組で行ったゲームの得点です。1組の得点は2組の得点の何倍ですか。

式·答え各6点，筆算5点　17点

[式] 9÷12=0.75

何倍かは，比べる量÷もとにする量 だよ

[答え] 0.75倍

ゲームの得点

	得点（点）
1組	9
2組	12

[筆算]
0.75
12)9.0
84
60
60
0

本の11～13ページを
もう一度見てみよう。

大盛り！ 夏休みドリル 小学5年生〔三訂版〕
© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

小数のわり算(1)

答え

問題▼算数⑤

1 小数点の位置に注意して，[　]にあてはまる数を書きましょう。　①，②各7点　14点

わる数とわられる数に同じ数をかけても，答えは変わらないよ

① 12÷0.25=[1200]÷25=[48]

② 6.57÷0.9=[65.7]÷9=[7.3]

2 計算をしましょう。　1つ7点　56点

わる数が整数になるように，わる数とわられる数に10や100をかけて計算しよう

① 2.5)180 → 7.2, 175, 50, 50, 0

② 6.5)2210 → 34, 195, 260, 260, 0

③ 0.4)30 → 7.5, 28, 20, 20, 0

④ 6.4)960 → 15, 64, 320, 320, 0

⑤ 3.6)12.6 → 3.5, 108, 180, 180, 0

⑥ 0.3)6.24 → 20.8, 6, 24, 24, 0

⑦ 6.75)1.62 → 0.24, 1350, 2700, 2700, 0

⑧ 1.2)17.4 → 14.5, 12, 54, 48, 60, 60, 0

3 54Lある水を1.8Lずつペットボトルに入れます。ペットボトルは何本いりますか。　式6点・答え5点・筆算4点　15点

[式]　54÷1.8=30

[答え]　[30本]

[筆算]
1.8)540 → 30, 54, 0

チャレンジもんだい

4 あるイベントに，2日目は，1日目の1.5倍 の人数の480人が来ました。1日目には何人来ましたか。　式6点・答え5点・筆算4点　15点

[式]　480÷1.5=320

[答え]　[320人]

[筆算]
1.5)4800 → 320, 45, 30, 30, 0

本の14〜16ページをもう一度見てみよう。

© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

小数のわり算(2)

答え

問題▼算数⑥

1 長さ1.6mの木のぼうと2.5mの鉄のぼうがあります。木のぼうの長さは鉄のぼうの長さの何倍ですか。 式6点, 答え5点, 筆算5点 16点

[式] $1.6 \div 2.5 = 0.64$

もとにする量をみきわめよう

[答え] 0.64倍

[筆算]

$$\begin{array}{r} 0.64 \\ 2.5\overline{)1.60} \\ 150 \\ \hline 100 \\ 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

2 次の①～③は商を一の位まで求め，あまりも求めましょう。④～⑥は商を$\frac{1}{10}$の位まで求め，あまりも求めましょう。 1つ7点 42点

① $\begin{array}{r} 7 \\ 0.7\overline{)5.4} \\ 49 \\ \hline 0.5 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 12 \\ 1.9\overline{)23.1} \\ 19 \\ \hline 41 \\ 38 \\ \hline 0.3 \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 15 \\ 2.1\overline{)31.9} \\ 21 \\ \hline 109 \\ 105 \\ \hline 0.4 \end{array}$

あまりの小数点はわられる数のもとの位置にそろえるよ

④ $\begin{array}{r} 0.9 \\ 8.2\overline{)7.79} \\ 738 \\ \hline 0.41 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 1.3 \\ 3.5\overline{)4.62} \\ 35 \\ \hline 112 \\ 105 \\ \hline 0.07 \end{array}$

チャレンジもんだい

⑥ $\begin{array}{r} 20.6 \\ 0.6\overline{)12.4} \\ 12 \\ \hline 40 \\ 36 \\ \hline 0.04 \end{array}$

3 次の商を四捨五入して，商を$\frac{1}{10}$の位までのがい数で答えましょう。

答え·筆算各7点 42点

① $\begin{array}{r} 0.60 \\ 9.5\overline{)5.79} \\ 570 \\ \hline 90 \end{array}$

$\frac{1}{100}$の位の数を四捨五入するよ

[答え] 0.6

② $\begin{array}{r} 30.5\overset{6}{8} \\ 0.24\overline{)7.34} \\ 72 \\ \hline 140 \\ 120 \\ \hline 200 \\ 192 \\ \hline 8 \end{array}$

[答え] 30.6

③ $\begin{array}{r} 7.0\overset{1}{5} \\ 9.4\overline{)66.3} \\ 658 \\ \hline 500 \\ 470 \\ \hline 30 \end{array}$

[答え] 7.1

本の17～19ページをもう一度見てみよう。

大盛り！ 夏休みドリル 小学5年生〔三訂版〕
© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024

合同な図形/図形と角

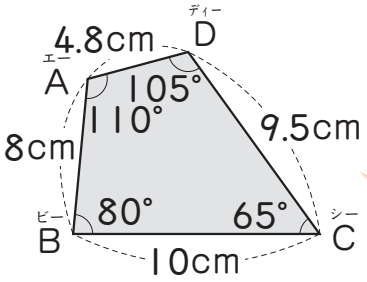
答え

問題▼算数⑦

1 下の㋐と㋑は合同な図形です。これについて，次の問いに答えましょう。

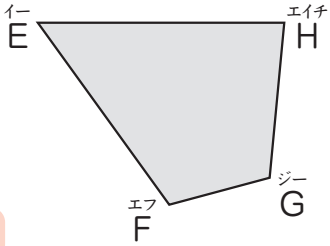
1つ14点　28点

㋐



㋐の図を回転させてみよう

㋑



① 角Gの大きさは何度ですか。 [110°]

② 辺EFに対応する辺を記号で答えましょう。 [辺CD]

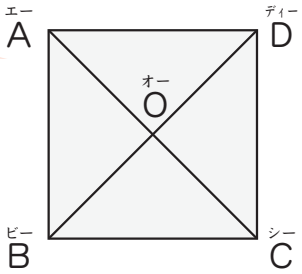
2 下の図は正方形に対角線をひいたものです。次の問いに答えましょう。

①，②各14点　28点

① 三角形AOBと合同な三角形はいくつありますか。

正方形の性質と，合同な図形の性質を思い出そう

[3つ]

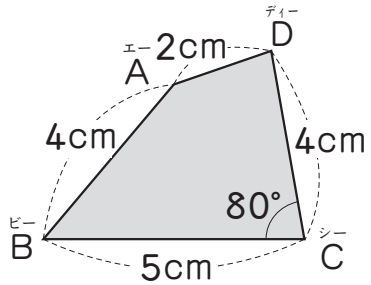


② 三角形ABCと合同な三角形を全部答えましょう。

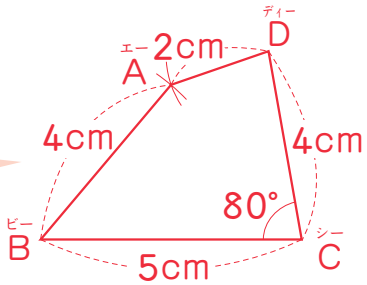
[三角形BCD，三角形CDA，三角形DAB]

チャレンジもんだい

3 次の四角形と合同な四角形を右にかきましょう。　14点



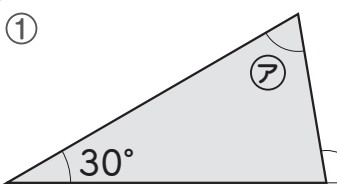
まず5cmの辺BCと4cmの辺CDをかいて，あとはコンパスを使うよ



4 次の㋐，㋑の角度を，計算で求めましょう。

式各8点，答え各7点　30点

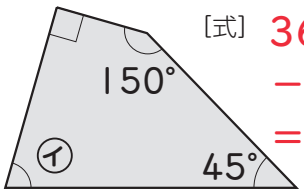
①



[式] 180°－100°
＝80°
180°－80°－30°
＝70°

[答え] [70°]

②



[式] 360°－90°
－150°－45°
＝75°

[答え] [75°]

①は三角形の3つの角の大きさの和と直線の角，②は四角形の4つの角の大きさの和から求められるね

本の20～22ページをもう一度見てみよう。

© Obunsha Co.,Ltd. All Rights Reserved. 2024