

4

整数と小数のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各 4 点 × 4)

(1) $2.68 + 7.392$

(2) $11.5 - 5.603$

(3) $60 - 52 \div 4 \times 3$

(4) $(56 \div 7 + 15) \times 4$

2 次の□にあてはまる数を書きなさい。

(各 4 点 × 3)

(1) 6.8 は、0.001 を□個集めた数です。

(2) 0.53 は、530 を□分の1にした数です。

(3) $20050\text{g} = \square\text{kg}$

3 次の計算を、くふうしてしなさい。

(各 4 点 × 2)

(1) $4 \times 43 \times 75$

(2) $167 \times 85 - 67 \times 85$

4 次の□にあてはまる数を書きなさい。

(各 4 点 × 2)

(1) $(\square - 6) \times 7 = 105$

(2) $38 + 84 \div \square = 52$

5 150まいの画用紙を、クラスの生徒全員に4まいずつばったところ、14まいあまりました。このクラスの生徒は何人ですか。クラスの生徒の人数を□人として、この問題を1つの式に表しなさい。また、クラスの生徒の人数を求めなさい。(6点、完答)

式

人数

7

小数のかけ算・わり算のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。わり算はわり切れるまで計算しなさい。 (各4点×4)

(1) 1.45×8

(2) 5.2×8.19

(3) $58.5 \div 13$

(4) $2.32 \div 3.2$

2 次の問いに答えなさい。 (各6点×2)

(1) 次のかけ算で、積が3.8より大きくなるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア 3.8×1.5 イ 3.8×0.95 ウ 3.8×1.09 エ 3.8×0.909

(2) 次のわり算で、商が7.6より小さくなるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア $7.6 \div 0.9$ イ $7.6 \div 1.01$ ウ $7.6 \div 2.08$ エ $7.6 \div 0.09$

3 次の問いに答えなさい。 (各8点×2)

(1) 1mの重さが1.08kgある鉄のぼうがあります。この鉄のぼう6.5mの重さは何kgありますか。

kg

(2) ある数を4.3でわる計算を、まちがえて3.4でわったため、商が2.9であまりが0.03になりました。正しい計算をすると、答えはいくつになりますか。

9

小数のいろいろな計算のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各6点×2)

(1) $1.6 \times 3.5 - 1.08 \div 0.3$

(2) $(10.2 \div 1.7 - 5.64) \times 1.5$

2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(各6点×2)

(1) $(1.73 - \square) \div 0.8 = 1.2$

(2) $52 \div \square = 19$ あまり0.7

3 次の計算を、くふうしてしなさい。

(各6点×2)

(1) $0.8 \times 9.7 \times 1.25$

(2) $8.4 \times 7.76 - 8.4 \times 7.26$

4 次の計算のうち、積や商が1.56より大きくなるものをすべて選び、ア～エの記号で答えなさい。

(6点)

ア 1.56×0.85 イ 1.56×1.23 ウ $1.56 \div 1.91$ エ $1.56 \div 0.09$ 5 A町の面積は 15km^2 で、これはB町の面積の1.2倍にあたります。また、C町の面積はA町の面積の0.82倍です。B町とC町では、面積が大きいのはどちらですか。

(8点)

12

倍数と約数のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の□にあてはまる数を書きなさい。

(各6点×4)

(1) 42の約数のうち、偶数のものは□個あります。

(2) 32と48の公約数は、全部で□個あります。

(3) 6と9の公倍数のうち、100に最も近い数は□です。

(4) 1から100までの整数のうち、4の倍数であって、6の倍数でないものは全部で

□個あります。

2 次の問いに答えなさい。

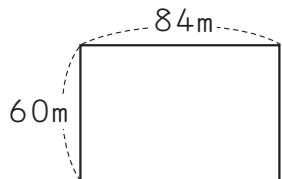
(各6点×2)

(1) 奇数+偶数-奇数の計算の答えは、偶数、奇数のどちらになるか答えなさい。

(2) 67□0で、□に数字を1つ入れて4けたの3の倍数をつくります。このとき、□にあてはまる数字をすべて答えなさい。

3 右の図のような、たて60m、横84mの長方形の土地のまわりに、等しい間かくで木を植えます。4すみには必ず木を植え、木の本数ができるだけ少なくします。 ((1)6点、(2)8点)

(1) 木と木の間かくを何mにすればよいですか。

 m


(2) 木は全部で何本必要ですか。

 本

15

分数のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各 4 点 × 4)

(1) $\frac{1}{6} + \frac{5}{9}$

(2) $2\frac{7}{8} + 1\frac{5}{12}$

(3) $\frac{13}{15} - \frac{9}{20}$

(4) $4\frac{1}{12} - 1\frac{11}{15}$

2 次の問いに答えなさい。

(各 6 点 × 3)

(1) $\frac{2}{3}$ より大きく $\frac{3}{4}$ より小さい分数で、分母が 24 であるものを求めなさい。
(2) $\frac{7}{50}$ を、小数で表しなさい。
(3) 0.69 , $\frac{9}{13}$, $\frac{5}{8}$ を、大きい順にならべかえなさい。

→ →

3 次の問いに答えなさい。

(各 8 点 × 2)

(1) ある数に $\frac{9}{10}$ をたすのを、まちがえて $\frac{9}{10}$ をひいたので、答えが $1\frac{14}{15}$ になりました。

正しく計算したときの答えを求めなさい。

(2) 長さが $\frac{5}{12}$ m と $\frac{3}{8}$ m の 2 本のロープを結んで 1 本の長いロープを作ります。結び目に $\frac{1}{6}$ m 使うとすると、全体の長さは何 m になりますか。

m

18

体積と容積のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の□にあてはまる数を書きなさい。

(各6点×3)

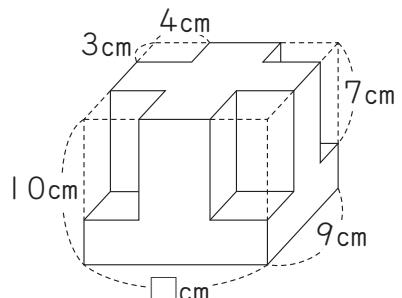
(1) たて12cm、横15cm、高さ8cmの直方体の体積は□cm³です。この直方

体と体積が同じで、横10cm、高さ9cmの直方体のたての長さは□cmです。

(2) たて4cm、横14cm、高さ□cmの直方体があります。この直方体の高

さを5倍にすると、体積は1680cm³になります。2 右の図は、たて9cm、高さ10cmの直方体から、たて3cm、横4cm、高さ7cmの直方体を4つ切り取った立体です。この立体の体積が834cm³であるとき、次の問いに答えなさい。(各8点×2)(1) もとの直方体の体積は何cm³ですか。
 cm³

(2) 図の□cmは何cmですか。

 cm


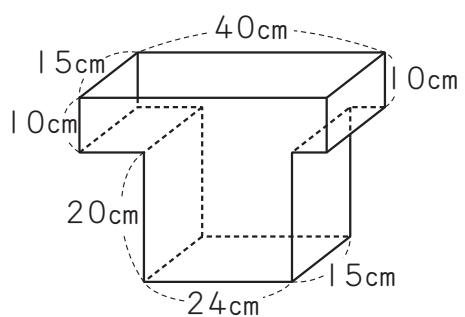
3 内のりが右の図のような、直方体を組み合わせた形をした水そうがあります。

(各8点×2)

(1) この水そうの容積は何Lですか。

 L

(2) この水そうに9.6Lの水を入れると、水の深さは何cmになりますか。

 cm


22

合同と角のまとめ

氏名

得点

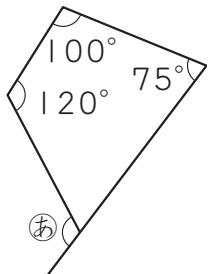
/100

★ A 問題 ★

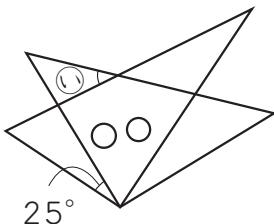
- 1 次の図で、Ⓐ～⑦の角の大きさを求めなさい。ただし、(2)は1組の三角定規を重ねたもので、(3)で直線アとイは平行になっています。

(各6点×3)

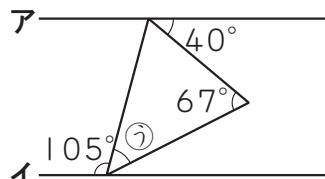
(1)



(2)



(3)



度

度

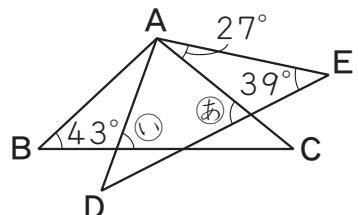
度

- 2 右の図の三角形ABCと三角形ADEは合同です。

(各8点×2)

(1) Ⓐの角の大きさを求めなさい。

度



(2) ①の角の大きさを求めなさい。

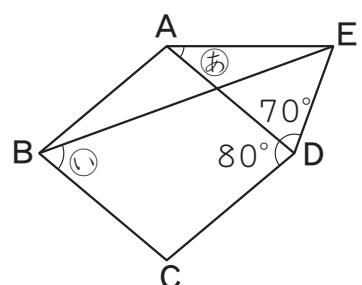
度

- 3 右の図で、四角形ABCDはひし形、三角形ADEはADとAEの長さが等しい二等辺三角形です。

(各8点×2)

(1) Ⓐの角の大きさは何度ですか。

度



(2) ①の角の大きさは何度ですか。

度

27

正多角形と円のまとめ

氏名

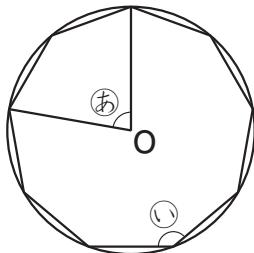
得点

/100

★ A 問題 ★

- 1 右の図は、円を利用して正九角形をかいたもので、Oは円の中心です。
(各 10 点 × 2)

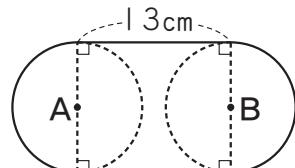
(1) ④の角の大きさは何度ですか。

 度


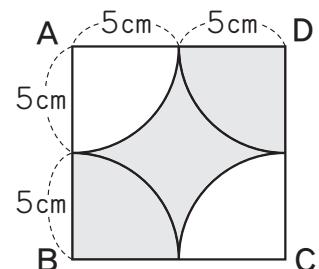
(2) ⑤の角の大きさは何度ですか。

 度

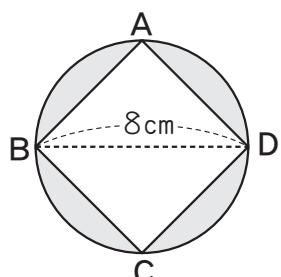
- 2 右の図は、点A, Bを中心とする半径の等しい2つの円を使ってかいた図形です。この図形のまわりの長さ（図の太線の長さ）が 60.54cm のとき、円の直径は何 cm になりますか。
(10 点)


 cm

- 3 右の図で、四角形ABCDは正方形です。④の部分のまわりの長さを求めなさい。
(10 点)

 cm


- 4 右の図で、四角形ABCDは正方形です。④の部分の面積を求めなさい。
(10 点)

 cm^2


29

いろいろな立体のまとめ

氏名

得点

/100

★ A 問題 ★

1 次の問い合わせに答えなさい。

(各 6 点 × 3)

- (1) 面が 12 個の角柱の名前を答えなさい。

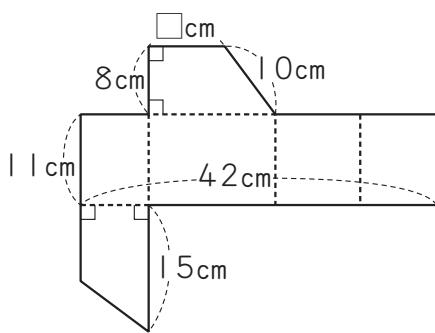
- (2) 辺が 12 本の角柱の名前を答えなさい。

- (3) 頂点が 12 個の角柱の名前を答えなさい。

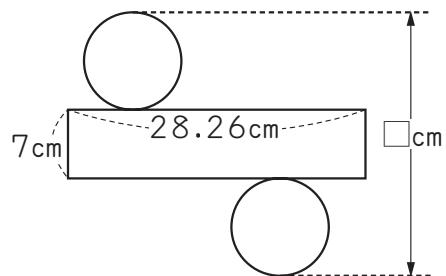
2 次の展開図について、□ cm の長さをそれぞれ求めなさい。

(各 8 点 × 2)

(1)



(2)

cmcm

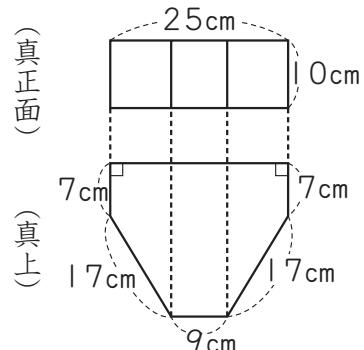
3 右の図は、ある立体を真正面と真上から見たものです。

(各 8 点 × 2)

- (1) この立体の頂点の数、辺の数をそれぞれ答えなさい。

頂点	個	辺	本

- (2) この立体の辺の長さの合計は何 cm ですか。

cm

34

割合

氏名

得点

/100

1 次の割合を、()の中の表し方で書きなさい。 (各 4 点 × 6)

(1) 0.47 (百分率)

(2) 0.857 (歩合)

(3) 10割6分 (小数)

(4) 7.1% (小数)

(5) 3分4厘^{りん} (百分率)

(6) 50.9% (歩合)

2 次の□にあてはまる数を書きなさい。 (各 8 点 × 3)

(1) 12L をもとにした、9L の割合は です。(2) 500m の 4.8% は m です。(3) 98kg は、 kg の 3割5分です。

3 次の問い合わせに答えなさい。

(各 8 点 × 4)

- (1) まさや君の身長は 135cm です。お兄さんの身長の割合は、まさや君の身長をもとにすると 1.2 です。お兄さんの身長は何 cm ですか。

 cm

- (2) 小学生 80 人にサッカーが好きかどうかをたずねたところ、好きと答えた生徒は 54 人でした。サッカーが好きと答えた生徒は、全体のどれだけにあたりますか。歩合で答えなさい。

- (3) なお子さんの学校で、虫歯の検査をしたところ、虫歯のある生徒が 234 人いました。これは、全校生徒数の 4 割 5 分にあたるそうです。全校生徒数は何人ですか。

 人

- (4) きのうの博物館の入館者数は 450 人でした。今日の博物館の入館者数は、きのうより 6% 多かったそうです。今日の入館者数は何人ですか。

 人**4** 色紙が 180 まいありました。ひろ子さんはそのうちの 25% を使い、お姉さんはその残りの 6 割を使いました。

(各 10 点 × 2)

- (1) ひろ子さんが使ったあとに残った色紙は何まいですか。

 まい

- (2) 2 人が使ったあとに残った色紙のまい数は、はじめの色紙のまい数の何 % ですか。

 %

35

割合の利用

氏名

得点

/100

1 次の問いに答えなさい。

(各8点×3)

- (1) かずお君の学校の去年の生徒数は580人で、今年はその5%だけへりました。今年の生徒数は何人ですか。

人

- (2) ひろみさんの家の畠で、今月とれたキャベツは174kgで、先月より2割ふえているそうです。先月とれたキャベツは何kgですか。

kg

- (3) たくや君は、持っているお金の36%で筆箱を買い、残ったお金の25%でコンパスを買いました。コンパスの代金が240円のとき、たくや君がはじめに持っていたお金は何円ですか。

円

2 次の問いに答えなさい。

(各8点×2)

- (1) ある品物を定価の3割引きで買ったところ、代金は1610円でした。この品物の定価は何円ですか。

円

- (2) ある品物を800円で仕入れ、仕入れ値の $\frac{ね}{ね}35\%$ の利益をみて定価をつけ、定価の150円引きで売りました。この品物を売ったときの利益は何円ですか。

円

3 ある品物に、仕入れ値の3割の利益をみこんで定価をつけましたが、定価の2割引きで売ったところ、利益が56円になりました。 (各10点×2)

(1) 仕入れ値を1とすると、利益はいくつになりますか。

(2) この品物の仕入れ値は何円ですか。

 円

4 次の問い合わせに答えなさい。 (各10点×2)

(1) 120gの水に30gの食塩をとかすと、何%の食塩水ができますか。

 %

(2) 水に食塩30gをとかしたら、12%の食塩水ができました。何gの水にとかしましたか。

 g

5 8%の食塩水200gに、15%の食塩水500gを加えました。 (各10点×2)

(1) できた食塩水には、食塩が何gとけていますか。

 g

(2) できた食塩水の濃度は何%ですか。

 %