

整数と小数

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

1 下の資料は、3つの数を10倍、100倍、1000倍した数をまとめた表です。

資料数を10倍、100倍、1000倍した数

もとの数	10倍	100倍	1000倍
0.34	3.4	34	340
2.6	26	260	2600
1.25	12.5	125	1250

(1) 2.6を100倍した数を、表から答えましょう。

(2) 0.34を10倍、100倍、1000倍した数のうち、小数点がいちばん右に動くのはどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 10倍した数 イ 100倍した数 ウ 1000倍した数

答え

【ヒント】 表は、たての行とよこの列が交わる場所を見て読み取ろう。

(3) 表の中で340になっているのは、どの数を何倍したときですか。

2 同じ表を使って、わり算について答えましょう。

(1) 34を10でわった数は、表の中のどの数と同じですか。

(2) 1250を1000でわった数は、表の中のどの数と同じですか。

(3) 260を100でわった数は、どんな求め方で考えられますか。ア～ウから1つ選びましょう。

- ア 260の小数点を左へ2けた動かす
イ 260の小数点を右へ2けた動かす
ウ 260に0を2こつけたす

答え

整数と小数

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 下の資料は、3つの数を10倍、100倍、1000倍した数をまとめた表です。

資料数を10倍、100倍、1000倍した数

もとの数	10倍	100倍	1000倍
0.34	3.4	34	340
2.6	26	260	2600
1.25	12.5	125	1250

(1) 2.6を100倍した数を、表から答えましょう。

260

(2) 0.34を10倍、100倍、1000倍した数のうち、小数点がいちばん右に動くのはどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 10倍した数 イ 100倍した数 **ウ** 1000倍した数

答え

ウ

【ヒント】 表は、たての行とよこの列が交わる場所を見て読み取ろう。

(3) 表の中で340になっているのは、どの数を何倍したときですか。

0.34を1000倍したとき

2 同じ表を使って、わり算について答えましょう。

(1) 34を10でわった数は、表の中のどの数と同じですか。

3.4

(2) 1250を1000でわった数は、表の中のどの数と同じですか。

1.25

(3) 260を100でわった数は、どんな求め方で考えられますか。ア～ウから1つ選びましょう。

- ア** 260の小数点を左へ2けた動かす
イ 260の小数点を右へ2けた動かす
ウ 260に0を2こつけたす

答え

ア

考え方

大問1 0.34を100倍すると34、1000倍すると340になります（表の交わりから読み取ります）。

大問2 わり算は表を反対から読みます。34を10でわると3.4、1250を1000でわると1.25です。

体積

5年組名前

I 3つの荷物箱A・B・Cの大きさを調べました。

資料 荷物箱の大きさ

箱	たて (cm)	横 (cm)	高さ (cm)
A	30	40	25
B	35	35	20
C	25	50	20

(1) 体積を求める式として正しいものを選びましょう。

ア たて×横×高さ イ (たて+横) ×高さ ウ たて×横÷高さ

答え

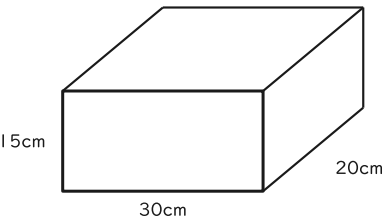
(2) 箱Bの高さは何cmですか。

(3) 箱Aの体積を求めましょう。

式

答え

2 下の図は、水そうの内側の長さです。



(1) 「内のり」の説明として正しいものを選びましょう。

ア 入れ物の外側の長さ イ 入れ物の内側の長さ ウ 入れ物のかべの厚さ

答え

(2) 水そうの容積を求めましょう。

式

答え

(3) 9000cm³は何Lですか。

式

答え

体積

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 3つの荷物箱A・B・Cの大きさを調べました。

資料 荷物箱の大きさ

箱	たて (cm)	横 (cm)	高さ (cm)
A	30	40	25
B	35	35	20
C	25	50	20

(1) 体積を求める式として正しいものを選びましょう。

☒ ア たて×横×高さ
 ☐ イ (たて+横)×高さ
 ☐ ウ たて×横÷高さ

答え

ア

(2) 箱Bの高さは何cmですか。

20cm

(3) 箱Aの体積を求めましょう。

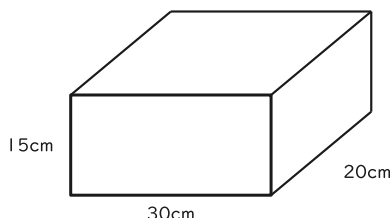
式

$$30 \times 40 \times 25 = 30000$$

答え

$$30000\text{cm}^3$$

2 下の図は、水そうの内側の長さです。



(1) 「内りのり」の説明として正しいものを選びましょう。

ア 入れ物の外側の長さ
 ☒ イ 入れ物の内側の長さ
 ウ 入れ物のかべの厚さ

答え

イ

(2) 水そうの容積を求めましょう。

式

$$20 \times 30 \times 15 = 9000$$

答え

$$9000\text{cm}^3$$

(3) 9000cm^3 は何Lですか。

式

$$9000 \div 1000 = 9$$

答え

9L

考え方

大問1は $30 \times 40 \times 25 = 30000\text{cm}^3$ 。大問2は内りのりの長さから $20 \times 30 \times 15 = 9000\text{cm}^3 = 9\text{L}$ です。

1 花だんに植える球根の代金を調べます。下の資料を見て答えましょう。

資料 球根の個数と代金

個数(こ)	1	2	3	4	5
チューリップの代金(円)	60	120	180	240	300
ヒヤシンスの代金(円)	90	180	270	360	450

(1) チューリップを4こ買うと、代金は何円ですか。

(2) ヒヤシンスを3こ買うと、代金は何円ですか。

(3) チューリップの代金は、個数に比例しています。個数が2倍、3倍になると、代金はどうなりますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 変わらない イ 2倍、3倍になる ウ 2倍、3倍にはならない

答え

ヒント 個数が2倍になると、代金も2倍になるね。

(4) チューリップを6こ買うと、代金は何円になりますか。表の増え方を使って求めましょう。

2 1まい5円の色紙を、□まい買います。代金を○円とします。

(1) □が4のとき、○はいくらですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 15円 イ 25円 ウ 20円

答え

(2) □が9のとき、○はいくらですか。

比例

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 花だんに植える球根の代金を調べます。下の資料^{しりょう}を見て答えましょう。

資料^{しりょう} 球根の個数と代金

個数(こ)	1	2	3	4	5
チューリップの代金(円)	60	120	180	240	300
ヒヤシンスの代金(円)	90	180	270	360	450

(1) チューリップを4こ買うと、代金は何円ですか。

240円

(2) ヒヤシンスを3こ買うと、代金は何円ですか。

270円

(3) チューリップの代金は、個数に比例しています。個数が2倍、3倍になると、代金はどうなりますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 変わらない **イ** 2倍、3倍になる ウ 2倍、3倍にはならない

答え

イ

ヒント 個数が2倍になると、代金も2倍になるね。

(4) チューリップを6こ買うと、代金は何円になりますか。表の増え方を使って求めましょう。

360円

2 1まい5円の色紙^{いろがみ}を、□まい買います。代金を○円とします。

(1) □が4のとき、○はいくらですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 15円 イ 25円 **ウ** 20円

答え

ウ

(2) □が9のとき、○はいくらですか。

45円

考え方

大問1 チューリップは1こ60円、ヒヤシンスは1こ90円です。個数が2倍、3倍になると、代金も2倍、3倍になっているので比例しています。6こなら $60 \times 6 = 360$ 円です。

大問2 代金は、まい数 $\times 5$ で求められます。□が4のとき $4 \times 5 = 20$ 円、□が9のとき $9 \times 5 = 45$ 円です。

小数のかけ算

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 15分

1 リボンの店で、1mあたりのねだんを調べました。次の資料を見て答えましょう。

資料リボン1mのねだん（円）

	赤	青	黄
Aてん	80	70	90
Bてん	60	75	85

(1) Bてんの青いリボンは、1mあたり何円ですか。

(2) 1mあたりのねだんがいちばん高いのは、どの組み合わせですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア Bてんの黄 イ Aてんの赤 ウ Aてんの黄

答え

(3) Aてんで黄いろいリボンを3.2m買うと、代金は何円ですか。

式

答え

2 1mの重さが1.4kgのはり金があります。

(1) 3.5mのはり金の重さを求める式として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

ア $1.4 \div 3.5$ イ 1.4×3.5 ウ $3.5 \div 1.4$

答え

(2) 3.5mの重さは何kgですか。

式

答え

はり金の長さが1mより長いとき、重さは1mのときより①なります。

①

小数のかけ算

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 リボンの店で、1mあたりのねだんを調べました。次の資料を見て答えましょう。

資料リボン1mのねだん（円）

	赤	青	黄
Aてん	80	70	90
Bてん	60	75	85

(1) Bてんの青いリボンは、1mあたり何円ですか。

75円

(2) 1mあたりのねだんがいちばん高いのは、どの組み合わせですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア Bてんの黄 イ Aてんの赤 ウ Aてんの黄

答え

ウ

(3) Aてんで黄いろいリボンを3.2m買うと、代金は何円ですか。

式 90×3.2

答え

288円

2 1mの重さが1.4kgのはり金があります。

(1) 3.5mのはり金の重さを求める式として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

ア $1.4 \div 3.5$ イ 1.4×3.5 ウ $3.5 \div 1.4$

答え

イ

(2) 3.5mの重さは何kgですか。

式 1.4×3.5

答え

4.9kg

はり金の長さが1mより長いとき、重さは1mのときより①になります。

① 重く

考え方

大問1 表のたてとよこが交わる場所を読みます。Aてんの黄は90円で、資料の中でいちばん高いねだんです。 $90 \times 3.2 = 288$ で288円になります。

大問2 求めたいのは3.5mぶんの重さなので、1mの重さ1.4kgに3.5をかけます。 $1.4 \times 3.5 = 4.9$ で4.9kgです。

小数のわり算

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

1 手芸店で、リボンを長さで売っています。次の資料^{しりょう}を見て答えましょう。^{しりょう}資料 リボンの代金と長さ

色	代金	長さ
オレンジ	216円	1.8m
みどり	315円	2.5m

(1) オレンジのリボン1mのねだんを求める式を、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 216×1.8 イ $216 \div 1.8$ ウ $1.8 \div 216$

答え

| ヒント (代金) $\div$ (長さ) = (1mのねだん) で考えよう。

(2) オレンジのリボン1mのねだんは何円ですか。

式

答え

(3) みどりのリボン1mのねだんは何円ですか。

式

答え

(4) 1mのねだんが安いのは、どちらの色ですか。ア・イから1つ選びましょう。

ア オレンジ イ みどり

答え

2 次のうち、 $7.2 \div 0.9$ の式で答えを求められる場面はどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 7.2mのロープを0.9mずつに切ると、何本とれるか。

イ 0.9mは7.2mの何倍か。

ウ 1本7.2mのロープが0.9本分あるとき、全部の長さは何mか。

答え

小数のわり算

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 手芸店で、リボンを長さで売っています。次の資料を見て答えましょう。

資料 リボンの代金と長さ

色	代金	長さ
オレンジ	216円	1.8m
みどり	315円	2.5m

(1) オレンジのリボン1mのねだんを求める式を、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 216×1.8 **イ** $216 \div 1.8$ ウ $1.8 \div 216$

答え **イ**

ヒント (代金) $\div$ (長さ) = (1mのねだん) で考えよう。

(2) オレンジのリボン1mのねだんは何円ですか。

式 $216 \div 1.8$

答え **120円**

(3) みどりのリボン1mのねだんは何円ですか。

式 $315 \div 2.5$

答え **126円**

(4) 1mのねだんが安いのは、どちらの色ですか。ア・イから1つ選びましょう。

ア オレンジ イ みどり

答え **ア**

2 次のうち、 $7.2 \div 0.9$ の式で答えを求められる場面はどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 7.2mのロープを0.9mずつに切ると、何本とれるか。

イ 0.9mは7.2mの何倍か。

ウ 1本7.2mのロープが0.9本分あるとき、全部の長さは何mか。

答え **ア**

考え方

大問1 (代金) $\div$ (長さ) で1mあたりのねだんが求められます。 $216 \div 1.8 = 120$ 、 $315 \div 2.5 = 126$ なので、オレンジのほうが安くなります。

大問2 $7.2 \div 0.9$ は「7.2mの中に0.9mがいくつ分あるか」を求める式です。

割合（もとにする量とくらべる量）

5年 組 名前

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

- 1 図書室で、学年ごとに先月と今月に本を借りた人数を調べました。下の資料を見て答えましょう。

資料 本を借りた人数

学年	先月	今月
4年	20人	30人
5年	25人	40人
6年	20人	16人

(1) 6年生で、先月に本を借りた人数は何人ですか。

(2) 4年生で、今月に本を借りた人数は何人ですか。

(3) 今月の人数が、先月の人数の何倍かを求める式として正しいものはどれですか。

ア 今月の人数÷先月の人数 イ 先月の人数÷今月の人数

ウ 今月の人数－先月の人数

答え

(4) 4年生の、今月の人数は先月の人数の何倍ですか。

(5) 6年生の、今月の人数は先月の人数の何倍ですか。

- 2 他のクラブでも、同じように考えます。

(1) テニスクラブの人数は、先月30人でしたが、今月は0.9倍になりました。今月の人数は何人ですか。

(2) 合唱クラブの人数は、先月24人でしたが、今月は1.25倍になりました。今月の人数は何人ですか。

(3) 野球クラブの人数は、先月20人でしたが、今月は1.4倍になりました。今月の人数は何人ですか。

割合（もとにする量とくらべる量）

5年 組 名前

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 図書室で、学年ごとに先月と今月に本を借りた人数を調べました。下の資料を見て答えましょう。

資料 本を借りた人数

学年	先月	今月
4年	20人	30人
5年	25人	40人
6年	20人	16人

- (1) 6年生で、先月に本を借りた人数は何人ですか。

20人

- (2) 4年生で、今月に本を借りた人数は何人ですか。

30人

- (3) 今月の人数が、先月の人数の何倍かを求める式として正しいものはどれですか。

☒ ア 今月の人数÷先月の人数 イ 先月の人数÷今月の人数

ウ 今月の人数－先月の人数

答え

ア

- (4) 4年生の、今月の人数は先月の人数の何倍ですか。

1.5倍

- (5) 6年生の、今月の人数は先月の人数の何倍ですか。

0.8倍

2 他のクラブでも、同じように考えます。

- (1) テニスクラブの人数は、先月30人でしたが、今月は0.9倍になりました。今月の人数は何人ですか。

27人

- (2) 合唱クラブの人数は、先月24人でしたが、今月は1.25倍になりました。今月の人数は何人ですか。

30人

- (3) 野球クラブの人数は、先月20人でしたが、今月は1.4倍になりました。今月の人数は何人ですか。

28人

考え方

大問1 資料の行と列が変わるところを読みます。6年生の先月は20人、4年生の今月は30人です。

今月の人数が先月の何倍かは今月の人数÷先月の人数で求めます。4年生は $30 \div 20 = 1.5$ で1.5倍、6年生は $16 \div 20 = 0.8$ で0.8倍です。

大問2 $30 \times 0.9 = 27$ で27人、 $24 \times 1.25 = 30$ で30人、 $20 \times 1.4 = 28$ で28人です。

偶数と奇数、倍数と約数

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

1 5月の委員会の活動日を表にまとめました。次の資料^{しりょう}を見て答えましょう。[資料] 5月の委員会^{しりょう}の活動日

委員会	活動する日
生き物委員会	2日、4日、6日、8日、10日、12日、…
図書委員会	3日、6日、9日、12日、15日、…

(1) 5月10日に活動するのは、どちらの委員会ですか。

(2) 生き物委員会が活動する日にちは、どんな数ですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 2の倍数 イ 2の約数 ウ ^き奇数

答え

(3) 両方がそろって活動するのは、どんな数の日ですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 2と3の公倍数の日 イ 2と3の公約数の日 ウ 6日だけ

答え

| ヒント 6日と12日は、2の倍数でもあり、3の倍数でもあるね。

(4) 5月（31日まで）に、両方の委員会がそろって活動する日を、すべて書きましょう。

2 学級園でとれたミニトマト45個を、あまりが出ないように、同じ数ずつふくろに分けます。

(1) 1ふくろに入れる数にできるのは、次のどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 9個 イ 6個 ウ 4個

答え

(2) 1ふくろに9個ずつ入れると、ふくろは何ふくろできますか。

偶数と奇数、倍数と約数

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 5月の委員会の活動日を表にまとめました。次の資料^{しりょう}を見て答えましょう。

〔資料〕5月の委員会の活動日

委員会	活動する日
生き物委員会	2日、4日、6日、8日、10日、12日、…
図書委員会	3日、6日、9日、12日、15日、…

(1) 5月10日に活動するのは、どちらの委員会ですか。

生き物委員会

(2) 生き物委員会が活動する日にちは、どんな数ですか。ア～ウから1つ選びましょう。

(ア) 2の倍数 イ 2の約数 ウ 奇数^き

答え

ア

(3) 両方がそろって活動するのは、どんな数の日ですか。ア～ウから1つ選びましょう。

(ア) 2と3の公倍数の日 イ 2と3の公約数の日 ウ 6日だけ

答え

ア

| ヒント 6日と12日は、2の倍数でもあり、3の倍数でもあるね。

(4) 5月（31日まで）に、両方の委員会がそろって活動する日を、すべて書きましょう。

6日、12日、18日、24日、30日

2 学級園でとれたミニトマト45個を、あまりが出ないように、同じ数ずつふくろに分けます。

(1) 1ふくろに入れる数にできるのは、次のどれですか。ア～ウから1つ選びましょう。

(ア) 9個 イ 6個 ウ 4個

答え

ア

(2) 1ふくろに9個ずつ入れると、ふくろは何ふくろできますか。

5ふくろ

考え方

大問1 (3) 両方そろう日は、2と3の公倍数（6の倍数）の日です。

大問2 (1) 分けられる数は45の約数（1、3、5、9、15、45）。6や4は45をわり切れません。

三角形と四角形の面積

5年組名前

2まい目よみとる | 資料から情報を読み取る

1234めやす 10分

1 運動会で使う三角形の旗を3まい作ります。旗の大きさを表にまとめました。次の資料を見て答えましょう。

〔資料〕旗の大きさ

旗	底辺	高さ
ア	20cm	15cm
イ	24cm	12cm
ウ	18cm	20cm

(1) アの旗の面積は何cm²ですか。

式

答え

(2) いちばん面積が大きい旗はどれですか。記号で答えましょう。

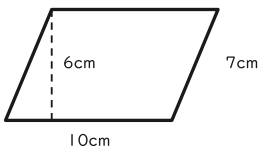
(3) イの旗は底辺がいちばん長いのに、いちばん面積が大きいのはウでした。正しい理由をア～ウから1つ選びましょう。

ア 面積は、底辺と高さの両方をかけて求めるから

イ 面積は、底辺の長さだけで決まるから ウ 面積は、高さの長さだけで決まるから

答え

2 下の図は、けい示板にはる旗（平行四辺形の形）です。図を見て答えましょう。



(1) 底辺の長さは何cmですか。 (2) 高さは何cmですか。

(3) 面積は何cm²ですか。

式

答え

三角形と四角形の面積

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 運動会で使う三角形の旗を3まい作ります。旗の大きさを表にまとめました。次の資料^{しりょう}を見て答えましょう。

資料^{しりょう} 旗の大きさ

旗	底辺	高さ
ア	20cm	15cm
イ	24cm	12cm
ウ	18cm	20cm

- (1) アの旗の面積は何 cm^2 ですか。

式 $20 \times 15 \div 2 = 150$

答え 150cm^2

- (2) いちばん面積が大きい旗はどれですか。記号で答えましょう。

ウ

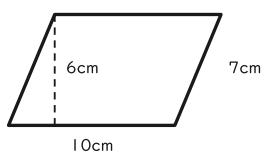
- (3) イの旗は底辺がいちばん長いのに、いちばん面積が大きいのはウでした。正しい理由をア～ウから1つ選びましょう。

☒ ア 面積は、底辺と高さの両方をかけて求めるから

イ 面積は、底辺の長さだけで決まるから ウ 面積は、高さの長さだけで決まるから

答え ア

- 2 下の図は、けい示板にはる旗（平行四辺形の形）です。図を見て答えましょう。



- (1) 底辺の長さは何cmですか。

10cm

- (2) 高さは何cmですか。

6cm

- (3) 面積は何 cm^2 ですか。

式 $10 \times 6 = 60$

答え 60cm^2

考え方

大問1 面積は底辺と高さの両方で決まります（ア150、イ144、ウ180でウが最大）。

大問2 7cmは斜めの辺で高さではありません。10×6=60で60 cm^2 です。