平均

点

No.1

平均

1．次の平均を求めなさい。

① 国語 98 点 ， 社会 74 点 ， 算数 80 点 ， 英語 76 点 ， 理科 91 点

5教科の平均点

式 答え

② 4 m ， 4.9 m ， 1.6 m ， 4 m ， 3.6 m ， 8.9 m

長さの平均

式 答え

2．下の表は、はるとくんが先週飲んだ牛乳の量を調べたものです。

曜日	月	火	水	木	金
牛乳の量（dL）	9	6	0	6	2

③ 1日あたり何dLずつ飲んだことになりますか。

式 答え

④ 今月31日間に飲む牛乳の量は、およそ何dLになると考えられますか。

式 答え

3．次の問いに答えなさい。

⑤ 12 人のテスト結果の平均が62.5点だったとき、12人の合計を求めなさい。

式 答え

⑥ 男子8人の平均は13点で、女子16人の平均は13点であった。
このクラス24人の平均点は何点ですか？

※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第１位までの数で答えなさい。

式

答え

4．たまご5つの重さの平均を、「仮平均」を用いて求めなさい。

70 g ， 67 g ， 70 g ， 68 g ， 65 g

式 答え

平均

解答　No.1

平均

1．次の平均を求めなさい。

① 国語 98 点 ， 社会 74 点 ， 算数 80 点 ， 英語 76 点 ， 理科 91 点

5教科の平均点

式 （98＋74＋80＋76＋91）÷5　　答え 83.8 点

合計：419

② 4 m ， 4.9 m ， 1.6 m ， 4 m ， 3.6 m ， 8.9 m

長さの平均

式 （4＋4.9＋1.6＋4＋3.6＋8.9）÷6　　答え 4.5 m

合計：27

2．下の表は、はるとくんが先週飲んだ牛乳の量を調べたものです。

曜日	月	火	水	木	金
牛乳の量（dL）	9	6	0	6	2

合計：23

③ 1日あたり何dLずつ飲んだことになりますか。

式 （9＋6＋0＋6＋2）÷5　　答え 4.6 dL

合計：23

④ 今月31日間に飲む牛乳の量は、およそ何dLになると考えられますか。

式 4.6×31　　答え およそ 142.6 dL

3．次の問いに答えなさい。

⑤ 12 人のテスト結果の平均が62.5点だったとき、12人の合計を求めなさい。

式 62.5×12　　答え 750 点

⑥ 男子8人の平均は13点で、女子16人の平均は13点であった。
このクラス24人の平均点は何点ですか？

※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第1位までの数で答えなさい。

式 （13×8＋13×16）÷24＝13

男子の合計は13×8＝104点

女子の合計は13×16＝208点

→クラスの合計は104＋208＝312点

答え 13 点

4．たまご5つの重さの平均を、「仮平均」を用いて求めなさい。

70 g ， 67 g ， 70 g ， 68 g ， 65 g　仮平均は65g

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

5 g ， 2 g ， 5 g ， 3 g ， 0 g

式 (5＋2＋5＋3＋0)÷5＝15÷4＝3　65＋3＝68　　答え 68 点

単位量あたりの大きさ

こみぐあい・人口密度

点　No.2

1．下の表は、A、B、Cの3つのうさぎ小屋の面積と、うさぎの数を表したものです。

	面積(m^2)	うさぎの数(羽)
A	12	10
B	12	8
C	8	8

① AとBでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいますか。　＿＿＿＿＿＿

② BとCでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいますか。　＿＿＿＿＿＿

★ AとCでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいいるか、次の③、④の考え方で求めなさい。

③ 1m^2あたりのうさぎの数は？　※小数第2位まで割り切れない場合は、0.33…などでOKとします。

A：＿＿＿＿＿＿羽

C：＿＿＿＿＿＿羽

よって、AとCでうさぎ小屋がこんでいる方は？　＿＿＿＿＿＿

④ 1羽あたりの面積は？　※小数第2位まで割り切れない場合は、0.33…などでOKとします。

A：＿＿＿＿＿＿m^2

C：＿＿＿＿＿＿m^2

よって、AとCでうさぎ小屋がこんでいる方は？　＿＿＿＿＿＿

2．次の都道府県の人口密度を求めなさい。(上から2けたのがい数で)　※2025年データ

	面積(km^2)	人口(万人)
山形県	9323	103
長野県	13562	201

山形県：

＿＿＿＿＿＿人

長野県：

＿＿＿＿＿＿人

単位量あたりの大きさ

解答

No.2

こみぐあい・人口密度

1．下の表は、A、B、Cの3つのうさぎ小屋の面積と、うさぎの数を表したものです。

	面積(m^2)	うさぎの数(羽)
A	12	10
B	12	8
C	8	8

$1m^2$あたりのうさぎの数	1羽あたりの面積
0.83…	1.2
0.66…	1.5
1	1

① AとBでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいますか。 A

↳ 面積が同じだから、うさぎの数が多いほうがこんでいる

② BとCでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいますか。 C

↳ うさぎの数が同じだから、面積が小さいほうがこんでいる

★ AとCでは、どちらのうさぎ小屋がこんでいいるか、次の③、④の考え方で求めなさい。

③ $1m^2$あたりのうさぎの数は？ ※小数第2位まで割り切れない場合は、0.33…などでOKとします。

A：10羽÷12㎡＝0.83… 0.83… 羽

C：8羽÷8㎡＝1 1 羽

よって、AとCでうさぎ小屋がこんでいる方は？ C

↳ 同じ面積($1m^2$)で比べているので、うさぎの数が多いほうがこんでいる

④ 1羽あたりの面積は？ ※小数第2位まで割り切れない場合は、0.33…などでOKとします。

A：12㎡÷10羽＝1.2 1.2 m^2

C：12㎡÷8羽＝1.5 1 m^2

よって、AとCでうさぎ小屋がこんでいる方は？ C

↳ うさぎの数(1羽あたり)で比べているので、面積が小さい方がこんでいる

2．次の都道府県の人口密度を求めなさい。(上から2けたのがい数で) ※2025年データ

	面積(km^2)	人口(万人)
山形県	9323	103
長野県	13562	201

人口(人)
1030000
2010000

人口(人)
110
148

山形県：1030000÷9323＝110.… →110

110 人

長野県：2010000÷13562＝148.… →150

150 人

速さ①

速さ・単位変換

点

No.3

1．次の空らんにあてはまる数字・言葉を書きなさい。

① 時速　50　km は、＿＿＿時速間あたり＿＿＿＿ km 進む速さのこと。

② 1秒間あたり 690　m　進む速さのことを、＿＿＿＿＿＿＿＿ とかきます。

計算スペース

2．次の速さを求めなさい。

③ 160kmを8時間で移動したとき、時速何km？

＿＿＿＿＿＿＿＿

④ 2489mを19分で移動したとき、分速何m？

＿＿＿＿＿＿＿＿

⑤ 380mを2秒で移動したとき、秒速何m？

＿＿＿＿＿＿＿＿

3．次の空らんに入る数字を答えなさい。

⑥　20　m　＝＿＿＿＿＿ km　　⑦　0.09　km　＝＿＿＿＿＿ m

⑧　3.1　時間　＝＿＿＿＿＿ 分　　⑨　2880　秒　＝＿＿＿＿＿ 分

＝＿＿＿＿＿ 時間

計算スペース

4．次の速さを求めなさい。

⑩ 5.88kmを0.7時間で移動したとき、分速何m？

＿＿＿＿＿＿＿＿

⑪ 2.34kmを1.3分で移動したとき、秒速何m？

＿＿＿＿＿＿＿＿

5．次の空らんに入る数字を答えなさい。

⑫ 時速　324　km ＝ 分速＿＿＿＿＿ m ＝ 秒速＿＿＿＿＿ m

⑬ 時速　28.8　km ＝ 分速＿＿＿＿＿ m ＝ 秒速＿＿＿＿＿ m

⑭ 時速＿＿＿＿＿ km ＝ 分速＿＿＿＿＿ km ＝ 秒速　75　m

⑮ 時速＿＿＿＿＿ km ＝ 分速　54　m ＝ 秒速＿＿＿＿＿ m

速さ①

解答

No.3

速さ・単位変換

1．次の空らんにあてはまる数字・言葉を書きなさい。

① 時速　50　km は、 1 時間あたり 50 km 進む速さのこと。

② 1秒間あたり 690 m 進む速さのことを、 秒速690m とかきます。

2．次の速さを求めなさい。

③ 160kmを8時間で移動したとき、時速何km？

160÷8　　時速20km

④ 2489mを19分で移動したとき、分速何m？

2489÷19　　分速131m

⑤ 380mを2秒で移動したとき、秒速何m？

380÷2　　秒速190m

3．次の空らんに入る数字を答えなさい。

⑥ 20 m ＝ 0.02 km　　⑦ 0.09 km ＝ 90 m

⑧ 3.1 時間 ＝ 186 分　　⑨ 2880 秒 ＝ 48 分

＝ 0.8 時間

4．次の速さを求めなさい。

⑩ 5.88kmを0.7時間で移動したとき、分速何m？

↳ 5880m ↳ 42分　　分速140m

⑪ 2.34kmを1.3分で移動したとき、秒速何m？

↳ 2340m ↳ 78秒　　秒速30m



5．次の空らんに入る数字を答えなさい。

⑫ 時速 324 km ＝ 分速 5400 m ＝ 秒速 90 m

↳ 324000m →÷60　　→÷60

⑬ 時速 28.8 km ＝ 分速 480 m ＝ 秒速 8 m

↳ 28800m →÷60　　→÷60

⑭ 時速 270 km ＝ 分速 4.5 km ＝ 秒速 75 m

×60←　　×60して、kmに！←

⑮ 時速 3.24 km ＝ 分速 54 m ＝ 秒速 0.9 m

×60して、kmに！←　　→÷60

速さ②

速さ・時間・道のり

点

No.4

1．次の「速さ」を求めなさい。

① 120kmを0.5時間で移動する新幹線は、時速何kmか。

② 160mを40秒で移動するネズミは、秒速何mか。

③ 2.34kmを3分で飛ぶツバメは、分速何mか。

2．次の「道のり」を求めなさい。

④ 秒速4.5mで走る人は、30秒で何m進みますか。

⑤ 時速19kmで移動する自転車は、1.6時間で何km進みますか。

⑥ 分速660mで飛ぶカモメは、5分で何km進みますか。

3．次の「時間」を求めなさい。

⑦ 時速26kmで移動するゾウが、156km進むのにかかる時間は何時間か。

⑧ 秒速11mで飛ぶカラスが、198m進むのにかかる時間は何秒か。

⑨ 分速70mで歩く人が、4.62km進むのにかかる時間は何分か。

4．次の問いに答えなさい。

⑩ 81.6kmの道のりを12時間で移動したときの速さは、時速何kmか。

⑪ 分速16mで、54分進むと何m移動するか。

⑫ 2.64kmの道のりを、分速13.2kmで移動したとき何秒かかるか。

速さ②

解答

No.4

速さ・時間・道のり

1．次の「速さ」を求めなさい。

① 120kmを0.5時間で移動する新幹線は、時速何kmか。

120÷0.5　　時速240km

② 160mを40秒で移動するネズミは、秒速何mか。

160÷40　　秒速4m

③ 2.34kmを3分で飛ぶツバメは、分速何mか。

↳ 2340m　　2340÷3　　分速780m

2．次の「道のり」を求めなさい。

④ 秒速4.5mで走る人は、30秒で何m進みますか。

4.5×30　　135m

⑤ 時速19kmで移動する自転車は、1.6時間で何km進みますか。

19×1.6　　30.4km

⑥ 分速660mで飛ぶカモメは、5分で何km進みますか。

660×5＝3300m　　3.3km

→3.3km

3．次の「時間」を求めなさい。

⑦ 時速26kmで移動するゾウが、156km進むのにかかる時間は何時間か。

156÷26　　6時間

⑧ 秒速11mで飛ぶカラスが、198m進むのにかかる時間は何秒か。

198÷11　　18秒

⑨ 分速70mで歩く人が、4.62km進むのにかかる時間は何分か。

※4.62km→4620m　　66分

4620÷70

4．次の問いに答えなさい。

⑩ 81.6kmの道のりを12時間で移動したときの速さは、時速何kmか。

81.6÷12　　時速6.8km

⑪ 分速16mで、54分進むと何m移動するか。

16×54　　864m

⑫ 2.64kmの道のりを、分速13.2kmで移動したとき何秒かかるか。

2.64÷13.2＝0.2分→12秒

12秒