

[P.142]

算数おぼえり ① 平均

次のたごの重さの平均は何ですか。
(49) (64) (69) (59) = 63
答え 63g

いくつかの数を合計して、その合計を出すために集めた数の和をいいます。全体の数が多いときは、これを平均=合計÷個数で求められます。

あけやさんの選手としての平均点はどれですか。
平均点はどれですか。
式 (75+100+95)÷3=90
答え 90点

たけやさんの選手の平均点はどれですか。
式 (95+88+100+85)÷4=92
答え 92点

[P.144]

算数おぼえり ② 比べあひ

3つの組に別かれた人数を並べました。この組の人数を比べて、いづれを調べましょう。
① AとBの組では、どちらがもっと多いといえますか。ただし、組はAもBも同じ8人です。 (A)

組	A	B	C
人数	8	8	8
人数	8	8	8
人数	8	8	8

② AとCの組では、どちらがもっと多いといえますか。
組の中の人数は、どちらが2人です。 (A)

③ BとCの組では、どちらがもっと多いといえますか。それぞれ、たけやさん以外の、何人いるかを調べてください。
式 $9 + 8 = 17$
式 $12 + 10 = 22$
答え B: 17人 C: 22人

④ A・B・Cの組を比べて、どちらがもっと多いといえますか。
(A) → (C) → (B)

[P.143]

算数おぼえり ② 平均

A・B・Cの各グループが、バスケボールの練習でゴールした回数を記録しました。
① Aグループの平均はいくらですか。
式 $18 \div 5 = 3.6$
答え 3.6回

グループ	A	B	C
人数	5	6	4
ゴール回数	18	21	16

② Bグループの平均はいくらですか。
式 $21 \div 6 = 3.5$
答え 3.5回

③ Cグループの平均はいくらですか。
式 $16 \div 4 = 4$
答え 4回

④ どのグループがもっとゴールを決めたといえますか。
下の表は、たけやさんの選手と村まの選手の人数です。
① 選手と村ま、それぞれ別の平均点を求めましょう。
式 (90+85+90+95)÷4=90
式 (79+100+100+3=93)
② どちらがもっと多いといえますか。 (計算)
答え 90点
答え 93点

[P.145]

算数おぼえり ② 比べあひ

3つの花壇に、草花を植えます。①花壇は30㎡、草花の数を40個、②花壇は12㎡、草花の数を30個、③花壇は16㎡、草花の数を30個、いづれを調べましょう。
④ ②の花壇で、草花1個あたりに使っている面積を求めましょう。

式 $20 \div 40 = 0.5$
式 $12 \div 30 = 0.4$
式 $16 \div 36 = 0.44$
答え 約 0.44㎡

⑤ 花壇を、比べていづれがもっと多いといえますか。
(①) → (②) → (③)

[P.146]

算数おぼえり ③ 文章題

5㎡が1000円のリース1㎡の花壇は、いくらか。
式 $1000 \div 5 = 200$
答え 200円

4㎡が900円のリース1㎡の花壇は、いくらか。
式 $900 \div 4 = 225$
答え 225円

0.8㎡が160円のリース1㎡の花壇は、いくらか。
式 $160 \div 0.8 = 200$
答え 200円

5㎡が500円のリースと、3㎡が400円のリースがあります。1㎡あたりの花壇代を比べて、どちらが安いのか。
式 $500 \div 5 = 100$
式 $400 \div 3 = 133.3$
答え 3㎡400円のリースの方が安い

[P.148]

算数おぼえり ④ 人口密度

1㎡あたりの人口のことを人口密度といいます。人口密度 = 人口 (人) ÷ 面積 (km²)
人口75000人、面積が20km²の町があります。
式 $75000 \div 20 = 3750$
答え 3750人

面積が8km²で、人口が30000人の町の人口密度を求めましょう。
式 $24000 \div 8 = 3000$
答え 3000人

次の人口密度を求めましょう。
表

① A町の人口密度を求め、結果を上から2つたの町で比べてください。
式 $24100 \div 51 = 472.5$
答え 約470人

② B町の人口密度を求め、結果を上から2つたの町で比べてください。
式 $20800 \div 39 = 533.3$
答え 約530人

[P.147]

算数おぼえり ④ 文章題

3㎡の学習机に、330gの肥料をまきました。1㎡あたり何gの肥料をまいたことになりますか。
式 $330 \div 3 = 110$
答え 110g

16㎡の学習机から、14kgのゴミがとれました。1㎡あたり何kgのゴミがとれたことになりますか。
式 $14.4 \div 16 = 0.9$
答え 0.9kg

学習机に1㎡あたり100gの肥料をまきました。同じように学習机全体にまくと、2kgの肥料が消費されました。学習机の広さを求めましょう。
式 $2kg = 2000g$
式 $2000 \div 100 = 20$
答え 20㎡

学習机20㎡から、18kgのゴミがとれました。同じようにして、27kgのゴミをとれたら、何㎡の学習机が消費されましたか。
式 $27 \div 18 = 1.5$
式 $20 \times 1.5 = 30$
答え 30㎡

[P.149]

算数おぼえり ④ 人口密度

下の表を見て、答えましょう。
① それぞれの人口密度を求め、結果を上から2つたの町で比べてください。
式 $1658 \div 112 = 14.8$
式 $11841 \div 22 = 538.2$
式 $8110 \div 43 = 188.6$
式 $4053 \div 34 = 119.2$
答え 町A 約150人 町B 約540人 町C 約190人 町D 約120人

町	人口(人)	面積(km ²)
町A	1658	112
町B	11841	22
町C	8110	43
町D	4053	34

② どの町がいちばん人口密度が高いですか。
(町D)

③ 日本と韓国の人口と面積を比べて、人口密度を求め、どちらがもっと多いかを答えましょう。
式 $128 \div 378 = 0.338$
式 $51 \div 100 = 0.51$

	日本	韓国
人口(百万人)	128	51
面積(km ²)	378	100

答え 韓国