

小学校5年算数

年 組 名前

1

砂場で子どもが遊んでいます。45㎡の砂場には24人、8㎡の砂場には5人います。どちらの砂場がこんでいますか。

(式)

()

2

12本で720円のえん筆と、8本で500円のえん筆があります。1本あたりの値段は、どちらのえん筆の方が安いでしょう。

()

3

A, Bの自動車があります。Aの自動車は40Lのガソリンで480km走ります。Bの自動車は60Lのガソリンで660km走ります。同じガソリンの量では、どちらの自動車の方が長く走るでしょう。

(式)

()

4

2つの農家A, Bでは、それぞれ夏みかんを育てています。それぞれの農家の畑の面積ととれた夏みかんの量は右の表の通りです。

同じ面積あたりで考えると、夏みかんがよくとれたのはどちらの農家でしょう。

	面積 (㎡)	とれた重さ (kg)
A	165	150
B	150	136

(式)

()

小学校5年算数

年 組 名前

1

砂場で子どもが遊んでいます。45㎡の砂場には24人、8㎡の砂場には5人います。どちらの砂場がこんでいますか。

- (式) 1人あたりの面積で比べると、
 〈45㎡の砂場〉 $45 \div 24 = 1.875$ 〈8㎡の砂場〉 $8 \div 5 = 1.6$
 または、1㎡あたりの人数で比べると、
 〈45㎡の砂場〉 $24 \div 45 = 0.533\cdots$ 〈8㎡の砂場〉 $5 \div 8 = 0.625$
 (8㎡の砂場)

2

12本で720円のえん筆と、8本で500円のえん筆があります。1本あたりの値段は、どちらのえん筆の方が安いでしょう。

- (式) 1本あたりの値段で比べると、
 〈12本〉 $720 \div 12 = 60$ 〈8本〉 $500 \div 8 = 62.5$
 (12本で720円のえん筆)

3

A, Bの自動車があります。Aの自動車は40Lのガソリンで480km走ります。Bの自動車は60Lのガソリンで660km走ります。同じガソリンの量では、どちらの自動車の方が長く走るでしょう。

- (式) 1Lあたりの道のりで比べると、
 〈A〉 $480 \div 40 = 12$ 〈B〉 $660 \div 60 = 11$
 (Aの自動車)

4

2つの農家A, Bでは、それぞれ夏みかんを育てています。それぞれの農家の畑の面積ととれた夏みかんの量は右の表の通りです。

同じ面積あたりで考えると、夏みかんがよくとれたのはどちらの農家でしょう。

	面積(㎡)	とれた重さ(kg)
A	165	150
B	150	136

- (式) 1㎡あたりの夏みかんのとれた重さで比べると、
 〈A〉 $150 \div 165 = 0.909\cdots$ 〈B〉 $136 \div 150 = 0.906\cdots$
 または、夏みかん1kgあたりの面積で比べると、
 〈A〉 $165 \div 150 = 1.1$ 〈B〉 $150 \div 136 = 1.102\cdots$

(Aの畑)

小学校5年算数

年 組 名前

1

新山口駅に下関行きと岩国行きの2つの電車が停車しています。
下関行きの電車には、10両編成で185人の人が乗っています。岩国行きの電車には、7両編成で126人の人が乗っています。

- (1) 下関行きの電車には、1両あたり何人乗っているといえますか。
(式)

()

- (2) 岩国行きの電車には、1両あたり何人乗っているといえますか。
(式)

()

- (3) どちらの電車の方が、混んでいるといえますか。

()

2

Aの印刷機は6分間に420枚、Bの印刷機は8分間に640枚印刷できます。

- (1) Aの印刷機は、1分間あたり何枚印刷できますか。
(式)

()

- (2) Bの印刷機は、1分間あたり何枚印刷できますか。
(式)

()

- (3) 同じ時間では、どちらの印刷機の方が、多くの枚数を印刷できますか。

()

3

スーパーに行くと、3種類のヨーグルトがありました。どのヨーグルトが一番安いといえるでしょう。1gあたりのねだんで比べましょう。

(式)

	個数 (個)	ねだん (円)	1個あたりの 中身の重さ (g)
A	2	270	75
B	3	210	40
C	4	340	50

()

小学校5年算数

年 組 名前

1

新山口駅に下関行きと岩国行きの2つの電車が停車しています。
下関行きの電車には、10両編成で185人の人が乗っています。岩国行きの電車には、7両編成で126人の人が乗っています。

- (1) 下関行きの電車には、1両あたり何人乗っているといえますか。
(式)

$$185 \div 10 = 18.5$$

(18.5人)

- (2) 岩国行きの電車には、1両あたり何人乗っているといえますか。
(式)

$$126 \div 7 = 18$$

(18人)

- (3) どちらの電車の方が、混んでいるといえますか。

(下関行きの電車)

2

Aの印刷機は6分間に420枚、Bの印刷機は8分間に640枚印刷できます。

- (1) Aの印刷機は、1分間あたり何枚印刷できますか。
(式)

$$420 \div 6 = 70$$

(70枚)

- (2) Bの印刷機は、1分間あたり何枚印刷できますか。
(式)

$$640 \div 8 = 80$$

(80枚)

- (3) 同じ時間では、どちらの印刷機の方が、多くの枚数を印刷できますか。

(Bの印刷機)

3

スーパーに行くと、3種類のヨーグルトがありました。どのヨーグルトが一番安いといえるでしょう。1gあたりのねだんで比べましょう。

(式) <A> $270 \div (75 \times 2) = 1.8$

 $210 \div (40 \times 3) = 1.75$

<C> $340 \div (50 \times 4) = 1.7$

	個数 (個)	ねだん (円)	1個あたりの 中身の重さ (g)
A	2	270	75
B	3	210	40
C	4	340	50

(Cのヨーグルト)

小学校5年算数

年 組 名前

1

下の表は、山口県の人口10万人以上の市の面積と人口を表しています。

山口県の人口10万人以上の市の面積と人口（山口県勢一覧 2013 より）

市	面積 (km ²)	人口 (人)	市	面積 (km ²)	人口 (人)
下関市	716	276183	周南市	656	147947
宇部市	288	172208	防府市	189	116105
山口市	1023	195730	岩国市	874	141059

- ① 下関市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。（電卓使用可）

(式)

()

- ② 宇部市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

(式)

()

- ③ 山口市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

(式)

()

- ④ 周南市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

(式)

()

- ⑤ 防府市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

(式)

()

- ⑥ 岩国市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

(式)

()

- ⑦ 人口密度がもっとも大きいのは、どの市でしょう。

()

小学校5年算数

年 組 名前

1

下の表は、山口県の人口10万人以上の市の面積と人口を表しています。

山口県の人口10万人以上の市の面積と人口（山口県勢一覧 2013 より）

市	面積 (km ²)	人口 (人)	市	面積 (km ²)	人口 (人)
下関市	716	276183	周南市	656	147947
宇部市	288	172208	防府市	189	116105
山口市	1023	195730	岩国市	874	141059

- ① 下関市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。（電卓使用可）

$$(式) \quad 276183 \div 716 = 385.7\dots$$

(約386人)

- ② 宇部市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

$$(式) \quad 172208 \div 288 = 597.9\dots$$

(約598人)

- ③ 山口市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

$$(式) \quad 195730 \div 1023 = 191.3\dots$$

(約191人)

- ④ 周南市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

$$(式) \quad 147947 \div 656 = 225.5\dots$$

(約226人)

- ⑤ 防府市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

$$(式) \quad 116105 \div 189 = 614.3\dots$$

(約614人)

- ⑥ 岩国市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

$$(式) \quad 141059 \div 874 = 161.3\dots$$

(約161人)

- ⑦ 人口密度がもっとも大きいのは、どの市でしょう。

(防府市)

小学校5年算数

年 組 名前

1

1Lで5 m²の広さのかべをぬれるペンキがあります。
このペンキ0.7Lでは、何m²のかべをぬることができるでしょう。

(式)

()

2

ガソリン1Lで18km走る自動車があります。
この自動車で99km走るには、何Lのガソリンが必要でしょう。

(式)

()

3

4 mが360円のリボンがあります。
このリボン9 mのねだんは、いくらでしょう。

(式)

()

4

けんじさんの家では、10kgの米を20日で食べるそうです。
けんじさんの家では、1年間(365日)で何kgの米が必要でしょう。

(式)

()

小学校5年算数

年 組 名前

1

1Lで5 m²の広さのかべをぬれるペンキがあります。
このペンキ0.7Lでは、何m²のかべをぬることができるでしょう。

$$(式) \quad 5 \times 0.7 = 3.5$$

(3.5 m²)

2

ガソリン1Lで18km走る自動車があります。
この自動車で99km走るには、何Lのガソリンが必要でしょう。

$$(式) \quad 99 \div 18 = 5.5$$

(5.5 L)

3

4 mが360円のリボンがあります。
このリボン9 mのねだんは、いくらでしょう。

$$(式) \quad 360 \div 4 = 90 \quad (1mあたりのねだん)$$

$$90 \times 9 = 810$$

(810 円)

4

けんじさんの家では、10kgの米を20日で食べるそうです。
けんじさんの家では、1年間(365日)で何kgの米が必要でしょう。

$$(式) \quad 10 \div 20 = 0.5 \quad (1日あたり食べる米の重さ)$$

$$0.5 \times 365 = 182.5$$

(182.5 kg)