

基本問題 <小学校5年 「単位量当たりの大きさ①」>

年 組 号 名前

- 1 3本で240円のえん筆と、6本で510円のえん筆では、どちらのほうが安いといえますか。1本あたりのねだんを求めて答えましょう。

式

答え

- 2 右の表は、かずおさんの学校の1組と2組の畑の面積と、とれたじゃがいもの量を表したものです。

表

	面積(m ²)	とれた量(kg)
1組の畑	12	15
2組の畑	10	12

どちらの畑の方がよくとれたといえますか。次の問いに答えましょう。

※わりきれないときは、小数第3位を四捨五入して考えましょう。

- (1) 1m²あたりにとれるじゃがいもの量でくらべて答えましょう。

式

答え

- (2) じゃがいもを1kgとるために必要な面積でくらべて答えましょう。

式

答え

- 3 たかしさんは2.5Lのペンキでかべを9.5m²ぬることができました。1Lのペンキでは、何m²ぬれるか求めましょう。

基本問題 <小学校5年 「単位量当たりの大きさ①」>

答えとポイント

- 1 3本で240円のえん筆と、6本で510円のえん筆では、どちらのほうが安いといえますか。1本あたりのねだんを求めて答えましょう。

式 $240 \div 3 = 80$
 $510 \div 6 = 85$

答え **3本で240円のえん筆が安い**

- 2 右の表は、かずおさんの学校の1組と2組の畑の面積と、とれたじゃがいもの量を表したものです。

	面積(m ²)	とれた量(kg)
1組の畑	12	15
2組の畑	10	12

どちらの畑の方がよくとれたといえますか。次の問いに答えましょう。

※わりきれないときは、小数第3位を四捨五入して考えましょう。

- (1) 1 m²あたりにとれるじゃがいもの量でくらべて答えましょう。

式 $15 \div 12 = 1.25$ (1組の1 m²あたりにとれる量)
 $12 \div 10 = 1.2$ (2組の1 m²あたりにとれる量)

答え **1組の畑の方がよくとれる**

- (2) じゃがいもを1 kgとるために必要な面積でくらべて答えましょう。

式 $12 \div 15 = 0.8$ (1組の畑の1 kgとるために必要な面積)
 切り捨て
 $10 \div 12 = 0.833$ (2組の畑の1 kgとるために必要な面積)

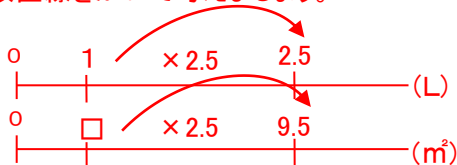
【ポイント】1kgとるために必要な面積で比べるときは、単位量当たり(1kgあたり)の面積が小さいほど、よくとれるといえます。

答え **1組の畑の方がよくとれる**

- 3 たかしさんは2.5Lのペンキでかべを9.5m²ぬることができました。1Lのペンキでは、何m²ぬれるか求めましょう。

式 $9.5 \div 2.5 = 3.8$

【ポイント】1Lあたりにぬれる面積を□として、下のようない数直線をかいて考えましょう。



答え **1Lあたり3.8m²ぬれる**

基本問題 <小学校5年 「単位量当たりの大きさ②」>

年 組 号 名前

1 右の表は、佐賀県と鹿児島県の人口と面積を表しています。1 km²あたりの人口を求めて、どちらがこんでいるかを比べましょう。

四捨五入して一の位までのがい数で求めて答えましょう。

※計算は電たくを使っていいです。

式

表 佐賀県と鹿児島県の人口と面積 (2009 年)

	人口(人)	面積(km ²)
佐賀県	852825	2440
鹿児島県	1711746	9189

答え

2 次の にあてはまることばをかきましょう。

1 km²あたりの人口を といいます。

3 次の中から、550km以上走ることができる自動車を選びましょう。

ア



1Lあたり18km走り、
ガソリンが35L入っ
ている。

イ



1Lあたり9km走り、
ガソリンが55L入っ
ている。

ウ



1Lあたり12km走
り、ガソリンが45L
入っている。

答え

4 ある印刷機は、4分間で300まいの紙を印刷することができます。次の問いに答えましょう。

(1) この印刷機は、1分あたりに何枚の紙を印刷することができるか求めましょう。

式

答え

(2) この印刷機で750まいの紙を印刷するためには何分かかかるかを求めましょう。

式

答え

答えとポイント

1 右の表は、佐賀県と鹿児島県の人口と面積を表しています。1 km²あたりの人口を求めて、どちらがこんでいるかを答えましょう

表 佐賀県と鹿児島県の人口と面積 (2009年)

	人口(人)	面積(km ²)
佐賀県	852825	2440
鹿児島県	1711746	9189

四捨五入して一の位までのがい数で求めて答えましょう。

※計算は電たくを使っていいです。

式

$$852825 \div 2440 = 349.4\dots$$

$$1711746 \div 9189 = 186.2\dots$$

【ポイント】こみぐあいは、人口÷面積で求めましょう。面積÷人口は1人あたりの面積を求めることになります。

答え 佐賀県の方がこんでいる

2 次の にあてはまることばをかきましょう。

1 km²あたりの人口を といいます。

【ポイント】「1 km²あたり」というところも大切です。1 m²あたりの人数は人口みつ度とはいいません。

3 次の中から、550km以上走ることができる自動車を選びましょう

ア



1 Lあたり18km走り、ガソリンが35L入っている。

イ



1 Lあたり9km走り、ガソリンが55L入っている。

ウ



1 Lあたり12km走り、ガソリンが45L入っている。

答え

ア

【ポイント】それぞれの車が走ることができる道のりは、(1Lあたりに走る道のり×ガソリンの量)で求めることができます。実際に、アの車は 18×35で630km、イの車は 9×55で495km、ウの車は 12×45で540km走ることができます。

4 ある印刷機は、4分間で300まいの紙を印刷することができます。次の問いに答えましょう。

(1) この印刷機は、1分あたりに何まいの紙を印刷することができるか求めましょう。

式

$$300 \div 4 = 75$$

答え

75まい

(2) この印刷機で750まいの紙を印刷するためには何分かかかるか求めましょう。

式

$$750 \div 75 = 10$$

答え

10分