

- 1 右の表はA市とB市の人口と面積を表したものです。次の問題に答えましょう。

	人口 (人)	面積 (km ²)
A市	5 5 7 3 8 4	1 5 2
B市	3 4 8 2 7 0	9 4

- (1) A市の人口みつ度を調べましょう。
(式)

答え

- (2) B市の人口みつ度を調べましょう。
(式)

答え

- 2 なしが、スーパーでは2個320円、やおやでは3個450円で売っています。1個あたりのねだんでくらべると、どちらのなしが安いですか。←単位量1
(式)

答え

- 3 Aの自動車は5Lのガソリンで60km走り、Bの自動車は12Lのガソリンで108km走りました。同じガソリンの量で長い道のりを走ったのは、どちらの自動車ですか。
(式)

答え

- 4 あるコピー機は10分間に250枚コピーできます。このコピー機で75枚コピーするのにどれくらいの時間がかかりますか。
(式)

答え

小5 算数「単位量あたりの大きさ」2 解答・解説

1 右の表はA市とB市の人口と面積を表したものです。次の問いに答えましょう。

	人口 (人)	面積 (km ²)
A市	5 5 7 3 8 4	1 5 2
B市	3 4 8 2 7 0	9 4

(1) A市の人口みつ度を調べましょう。

(式) $557384 \div 152 = 3667$

※人口みつ度は、1km²あたりの人口なので、
人口(人) ÷ 面積(km²) で求めることができます。

答え 3667人

(2) B市の人口みつ度を調べましょう。

(式) $348270 \div 94 = 3705$

答え 3705人

2 なしが、スーパーでは2個320円、やおやでは3個450円で売っています。1個あたりのねだんでくらべると、どちらのなしが安いですか。

(式) スーパー: $320 \div 2 = 160$ (円)

やおや: $450 \div 3 = 150$ (円)

※1個あたりのねだん = 合計金額 ÷ 個数

答え やおやのなし

3 Aの自動車は5Lのガソリンで60km走り、Bの自動車は12Lのガソリンで108km走りました。同じガソリンの量で長い道のりを走ったのは、どちらの自動車ですか。

(式) Aの自動車: $60 \div 5 = 12$

Bの自動車: $108 \div 12 = 9$

※ガソリン1Lあたりで走った道のりを比べます。

走った道のり(km) ÷ ガソリンの量(L) = ガソリン1Lあたりで走った道のり(km)

答え Aの自動車

4 あるコピー機は10分間に250枚コピーできます。このコピー機で75枚コピーするのにどれくらいの時間がかかりますか。

(式) $10 \div 250 = 0.04 \dots \dots$ 1枚コピーするのにかかる時間

$0.04 \times 75 = 3$

(別解) $250 \div 10 = 25 \dots \dots$ 1分でコピーできる枚数

$75 \div 25 = 3$

答え 3分