

小算 5 年	単位量あたりの大きさ	組	氏名
No. 8		番	

1 4 個入り 520 円のなしと、6 個入り 750 円のももがあります。

① それぞれ 1 個あたり何円ですか。

(式)

答え { なし

 { もも

② なし 1 個ともも 1 個では、どちらがいくら安いですか。

答え

2 A, B 2 台のバイクがあります。

A のバイクは、8 L のガソリンで 304km 走ります。

B のバイクは、14L のガソリンで 490km 走ります。

1 L あたりでは、どちらのバイクのほうがよく走るといえますか。

(式)

答え

3 右の表は、香川県の高松市と丸亀市、琴平町の人口と面積を表したものです。

	人口(人)	面積(km ²)
高松市	420,000	375
丸亀市	110,000	111
琴平町	9,900	8.5

① 3 つの市や町の人口みつ度を求めましょう。

小数第 1 位を四捨五入して整数で求めましょう。

(2012 年 10 月 1 日現在)

(式)

高松市

(答え)

高松市

丸亀市

丸亀市

琴平町

琴平町

② 面積のわりに人口が多いのはどこですか。

答え

解説

小算 5 年	単位量あたりの大きさ	組	氏名
No. 8		番	

① 4 個入り 520 円のなしと、6 個入り 750 円のももがあります。

① それぞれ 1 個あたり何円ですか。

(式) (なし) $520 \div 4 = 130$

(もも) $750 \div 6 = 125$

1 個あたりのねだんは 合計÷個数 で求めることができます。(教 5 P158~161)

答え { なし 130 円
もも 125 円

② なし 1 個ともも 1 個では、どちらがいくら安いですか。

$130 - 125 = 5$

答え ももが 5 円安い

② A, B 2 台のバイクがあります。

A のバイクは、8 L のガソリンで 304 km 走ります。

B のバイクは、14 L のガソリンで 490 km 走ります。

1 L あたりでは、どちらのバイクのほうがよく走るといえますか。

(式)

A のバイク $304 \div 8 = 38$

B のバイク $490 \div 14 = 35$

ガソリン 1 L で走れるきより=走ったきより÷ガソリンの量と考えます。求めた答えの数大きい方がよく走るようになります。(教 5 P162)

答え A のバイク

③ 右の表は、香川県の高松市と丸亀市、^{まるがめし}琴平町^{ことひらちょう}の人口と面積を表したものです。

	人口(人)	面積(km ²)
高松市	420,000	375
丸亀市	110,000	111
琴平町	9,900	8.5

① 3 つの市や町の人口みつ度を求めましょう。

小数第 1 位を四捨五入して整数で求めましょう。

1 km²あたりの人口を人口みつ度といいます。(教 5 P162)

(2012 年 10 月 1 日現在)^{げんざい}

(式) 高松市 $420000 \div 375 = 1120$ 1 km (高松) 1120 人 答え 高松市 1120 人

丸亀市 $110000 \div 111 = 990.9 \dots 991$ 1 km (丸亀) 991 人 丸亀市 991 人

琴平町 $9900 \div 8.5 = 1164.7 \dots 1165$ 1 km (琴平) 1165 人 琴平町 1165 人

② 面積のわりに人口が多いのはどこですか。

面積のわりに人口が多いのはどこかきかれているので、人口密度でくらべます。人口みつ度が高いほど、面積のわりに人口が多いといえます。(教 5 P162)

答え 琴平町