

年 組 名前



「AあたりのB」の大きさを、「単位量あたりの大きさ」というよ。例えば「1つあたりの量」で考えると、「1ダースは12本」とか「1週間は7日」とかだね。



単位量あたりの大きさ

- 「単位量あたりの大きさ」とは…「AあたりのBの大きさ」のこと

$$A \text{ あたりの } B = B \div A$$

「2つの教室に50人」と「3つの教室に72人」、どちらの方がこみあっていますか？
 なら、「2つの教室に50人」は「 $50 \div 2 = 25$ 」で、「1つの教室に、平均して25人」
 「3つの教室に72人」は「 $72 \div 3 = 24$ 」で、「1つの教室に、平均して24人」なので、
 「2つの教室に50人」の方が「1つの教室あたりの人数が多く」なり、
 「よりこみあっている」といえます。

「単位量あたりの大きさ」をみてみよう

例①: 20m²の花だんに、50本の花がさいています。
 1m²あたりには、何本の花がさいていますか？

$$\text{式: } 50 \div 20 = 2.5 \quad \text{答え: } 2.5 \text{本}$$

例②: ボールペン2ダースの^{ねだん}値段は2040円です。
 ボールペン1本の^{ねだん}値段は、いくらですか？

$$\text{式: } 2040 \div (12 \times 2) = 85 \quad \text{答え: } 85 \text{円}$$

例③: A市の広さは150km²で、^{じんこう}人口は二万七千人です。
 A市の^{じんこうみつど}人口密度を求めましょう

※「^{じんこうみつど}人口密度」とは「1km²あたりの人口」です。

$$\text{式: } 27000 \div 150 = 180 \quad \text{答え: } 180 \text{人}$$



5年生

算数ドリル

単位量あたりの大きさ①-2

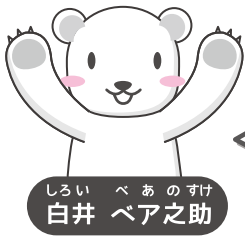
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



たん い りょう
「単位量あたりの大きさ」とは、
「ペン1本の値段」や「袋1つ分の重さ」といった、
たん い
「ある単位 1つ分の大きさ」のことだよ



みそら1匹は
3.5kgなのじゃ

- 1 右の表は3つの花だんの広さと、そこに植えられている花の数を表したものです。

1m²あたり、1番たくさんの花がさいているのは、どの花だんですか？【10点】

花だん	面積 (m ²)	花の数 (本)
A	20	60
B	16	40
C	18	55

答え

- 2 35mで6125円のホースがあります。
このホースの1mあたりの値段は、いくらですか？【10点】

式

答え

- 3 480m²の果樹園で、リンゴが300kgとれました。
1m²あたり、何kgのリンゴがとれましたか？【10点】

式

答え

- 4 赤いペンは3本で216円、青いペンは5本で370円です。1本あたりの値段をくらべて、安い方を60本買ったときの代金はいくらですか？【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

単位量あたりの大きさ①-3

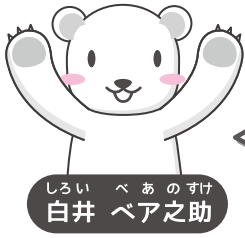
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「5日で150ページを読んだAくん」と、「8日で220ページを読んだBくん」では、「1日あたりに読んだページ数」はどちらの方が多いですか？

「Aくん： $150 \div 5 = 30 \cdots$ 1日あたり30ページ」

「Bくん： $220 \div 8 = 27.5 \cdots$ 1日あたり27.5ページ」

- 1 右の表はA市とB市、2つの市の広さと、
住んでいる人の数を表したものです。

【1つ10点】

	面積 (km ²)	人口 (人)
A市	140	35000
B市	230	50600

- (1) A市の人口密度(1km²あたりの人口)を求めましょう

式

答え

- (2) 1km²の面積あたりでは、A市とB市 どちらの方が多く人が住んでいますか？

答え

- 2 5個で1.15kgの缶詰があります。この缶詰77個の重さは何kgですか？ 【10点】

式

答え

- 3 2つの畑で玉ねぎを育てました。36m²のA畑では55.8kg、50m²のB畑では79kgの玉ねぎが収かくできました。このとき、とれ高が高いのは(同じ面積で考えたときに、多くとれた方)は、AとB、どちらの畑ですか？ 【10点】

答え

- 4 7Lのガソリンで126kmを走る赤い自動車と、20Lのガソリンで350km走る青い自動車が同じ距離を走ると、ガソリンが少なくすむのはどちらの自動車ですか？ 【10点】

答え