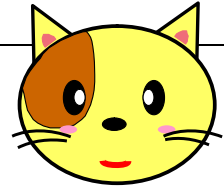


## 7 単分量あたりの大きさ



学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

- ① けんたさんのグループの計算テストの結果は、次のようになりました。  
けんたさんのグループの計算テストの平均点は何点ですか。

80点      50点      100点      0点      70点      90点

<式>

$$(80 + 50 + 100 + 0 + 70 + 90) \div 6 = 65$$

( 65点 )

全員の点数を足して、グループの人数6人でわると、平均点ができます。

- ② 下の表は、先週5日間に、はるなさんの学校の6年生で、ほけん室を利用した人の数を表しています。1日に平均何人利用したことになりますか。

ほけん室を利用した人数（先週）

曜日	月	火	水	木	金
人数（人）	8	7	3	0	11

<式>

$$(8 + 7 + 3 + 0 + 11) \div 5 = 5.8$$

( 5.8人 )

利用した人数を足して、1週間の日数5日間でわると、1日平均の利用者の数ができます。木曜日は0人であっても数えます。

- 3 下の表は、6年生の1組と2組の男子がソフトボール投げをしたときの記録です。どちらの組の方が遠くまで投げたといえますか。それぞれの組の平均を出して比べてみましょう。

1組の記録

出席番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
距離(m)	29	34	41	40	38	37	39	42	33

2組の記録

出席番号	1	2	3	4	5	6	7	8
距離(m)	31	35	30	37	38	44	42	39

<1組の式>

$$(29 + 34 + 41 + 40 + 38 + 37 + 39 + 42 + 33) \div 9 = 37$$

<2組の式>

$$(31 + 35 + 30 + 37 + 38 + 44 + 42 + 39) \div 8 = 37$$

( 同じ )

1組は総数を9名で、2組は8名でわって比べたところ、同じ答えになったので、どちらも平均すると、同じ距離を投げたことになります。

- 4 たかこさんは、360ページある本を1日に平均12ページ読みます。

(1) 1週間では何ページ読むことになりますか。

<式>

$$12 \times 7 = 84$$

( 84ページ )

1日平均12ページ読むので、7をかけたものが1週間に読むページ数になります。

(2) たかこさんは、360ページの本を読むのに何日かかりますか。

<式>

$$360 \div 12 = 30$$

( 30日 )

総ページ数が360ページなので、1日に読む量の12ページでわると、30日かかることが分かります。

- 5 下の表は、まさのりさんとみきおさんの畑の面積と、とれたじゃがいもの重さを表したものです。

どちらの畑のほうがよくとれたといえるでしょうか。

	畑の面積 (m <sup>2</sup> )	とれた重さ (kg)
まさのりさんの畑	6	27
みきおさんの畑	8	30

〈式や考え〉

○ 1 m<sup>2</sup>あたりのとれた重さで比べると

まさのりさんの畑：  $27 \div 6 = 4.5$

みきおさんの畑：  $30 \div 8 = 3.75$

○ 1 kgあたりの面積で比べると

まさのりさんの畑：  $6 \div 27 = 0.22 \dots$

みきおさんの畑：  $8 \div 30 = 0.26 \dots$

〈答え〉 ( まさのりさんの畑 )

2つの解き方があります。① 1 m<sup>2</sup>あたりのとれた重さで比べる解き方と、② 1 kgあたりの面積で比べる解き方です。

①で比べると、1 m<sup>2</sup>あたりのとれた重さなので、数の大きい「まさのりさんの畑」の方がよく取れたこととなります。

まさのりさんの畑：  $27 \div 6 = 4.5$

みきおさんの畑：  $30 \div 8 = 3.75$

②で比べると、1 kgあたりの面積なので、数の小さい「まさのりさんの畑」の方が良く取れたこととなります。

まさのりさんの畑：  $6 \div 27 = 0.22 \dots$

みきおさんの畑：  $8 \div 30 = 0.26 \dots$

したがって、「まさのりさんの畑」の方がよく取れたこととなります。

- 6 下の表は、大崎市、色麻町の面積と人口を表したものです。

2つの市町の人口密度を、じんこうみつど四捨五入して、ししやごにゆう上から2けたのがい数で求めましょう。

	人口 (人)	面積 (k m <sup>2</sup> )
大崎市	135220	796.76
色麻町	7562	109.23

人口密度は、1 k m<sup>2</sup>あたりの人数を求めるので、人口÷面積で求めます。まず人口、面積それぞれを上から2けたのがい数にして計算します。

※大崎市、色麻町の人口 平成22年7月1日現在

〈式や考え〉

大崎市：  $140000 \div 800 = 175$

色麻町：  $7600 \div 110 = 69.09 \dots$

〈答え〉

大崎市 ( およそ180人 )

色麻町 ( およそ69人 )

7 れいこさんは、お店にせんべいを買に行きました。250g入りで300円のせんべいと、350g入りで400円のせんべいではどちらが安いですか。100gあたりの値段ねたんで比べましょう。

〈式や考え〉

$$300 \div 2.5 = 120$$

$$400 \div 3.5 = 114.28 \dots$$

( 350g入りで400円のおせんべい )

100gあたりの値段で比べるので、値段÷重さとなります。

300円のせんべい  $300 \div 2.5 = 120$

400円のせんべい  $400 \div 3.5 = 114.28 \dots$

値段が安い方は、350g入りで400円のせんべいとなります。