

算5-1402チ01



- ① 月曜日から金曜日まで、6年1組の人が図書室から借りた本のさつ数を調べたら、下の表のようになりました。1日平均何さつ借りたことになりますか。 [12点]

曜日	月	火	水	木	金
さつ数(さつ)	6	8	0	4	8

()

- ② A, B 2つのグループに分かれて、空きかん集めをしました。それぞれのグループの人数と、集めたかんの1人平均の個数は下の表のようでした。A, Bあわせると、1人平均何個集めたことになりますか。 [12点]

	人数	1人平均の個数
A	14人	12個
B	6人	6個

()

- ③ 長方形の形をした畑があります。あゆみさんが歩はばではかったら、たてが260歩、横が170歩ありました。あゆみさんの歩はばは約0.72mです。次の問いに答えなさい。

[13点×2]

(1) たてと横の長さはそれぞれ約何mですか。

たて () 横 ()

(2) この畑の面積は約何m²ですか。

()

算5-1403チ01



① 次の問いに答えなさい。

〔10点×3〕

(1) 1gあたりのねだんが安いのはどちらですか。



A 210円 (150g)

B 325円 (250g)

()

(2) まさやさんの住んでいる市の人口は337840人です。また、市の面積は86km²です。この市の人口密度を、上から2けたの概数^{がいすう}で求めなさい。

()

(3) ひろこさんの家では、20m²の畑からじゃがいもが42kgとれ、さとしさんの家では、35m²の畑から77kgとれました。1m²あたりでは、どちらの畑の方が多くとれたといえますか。

()

② 布1m²あたりに14まいのワッペンをぬいつけます。

〔10点×2〕

(1) 6m²の布ではワッペンは何まいいりますか。

()

(2) 168まいのワッペンをぬいつけるには、何m²の布がいりますか。

()

単位量あたりの大きさ1

算5-1402チ01

解答

- ① 5.2さつ ② 10.2個
 ③ (1) たて…約190m 横…約120m (2) 約23000m²

解説

① 5日間の平均を求める。5日間のさつ数の合計を5でわる。

$$(6+8+0+4+8) \div 5 = 26 \div 5 \\ = 5.2(\text{さつ})$$

② 集めたかんの合計を人数の合計でわると、1人分の平均の個数が求まる。

まず、A、Bそれぞれのグループの集めたかんの数を求める。

Aグループは14人で1人平均12個集めたのでかんの合計は、 $12 \times 14 = 168$ (個)

Bグループは6人で1人平均6個集めたのでかんの合計は、 $6 \times 6 = 36$ (個)

A、Bあわせると $168 + 36 = 204$ (個)

人数の合計は、 $14 + 6 = 20$ (人)だから

1人の平均の数は、 $204 \div 20 = 10.2$ (個)

③ あゆみさんの歩はばは約0.72mと、上から2けたの概数だから、答えも3けた目を四捨五入して、上から2けたの概数にする。

(1) たての長さは、 $0.72 \times 260 = \overset{9}{187.2}$ 約190m

横の長さは、 $0.72 \times 170 = 122.4$ 約120m

(2) $190 \times 120 = \overset{3}{22800}$ 約23000m²

単位量あたりの大きさ2

算5-1403チ01

解答

- ① (1) B (2) 約3900人 (3) さとしさんの家の畑 ② (1) 84まい (2) 12m²

解説

- ① (1) (1gあたりのおかしのねだん) = (おかしのねだん) ÷ (おかしの重さ) より、
Aの1gあたりのねだんは、 $210 \div 150 = 1.4$ (円)
Bの1gあたりのねだんは、 $325 \div 250 = 1.3$ (円)
よって、1gあたりのねだんはBのほうが安い。
- (2) (人口密度) = (人口) ÷ (面積) で求めることができる。
答えは、上から2けたの概数がいすうで表すので、上から3けた目を四捨五入ししやごにゆうする。
 $337840 \div 86 = 3928.37\cdots$ 約3900人
- (3) 1m²あたりでとれるじゃがいもの重さを比べる。
(1m²あたりのじゃがいもの重さ) = (全体のじゃがいもの重さ) ÷ (畑の面積) より、
ひろこさんの畑 … $42 \div 20 = 2.1$ (kg)
さとしさんの畑 … $77 \div 35 = 2.2$ (kg)
よって、さとしさんの家の畑のほうが多くとれた。
- ② (1) 1m²あたり14まいだから、6m²では、
 $14 \times 6 = 84$ (まい)
- (2) 1m²あたり14まいだから、168まいでは、
 $168 \div 14 = 12$ (m²)