

- 1 次の小数で表した割合を、百分率で表しなさい。

〈各4点×2〉

(1) 0.3

30%

(2) 0.502

50.2%

- 2 次の百分率で表した割合を、小数で表しなさい。

〈各4点×2〉

(1) 37%

0.37

(2) 130%

1.3

- 3 次の小数や百分率を歩合で表しなさい。

〈各4点×2〉

(1) 0.562

5割6分2厘

(2) 40.3%

4割3厘

- 4 リえさんとみかさんとゆきさんは、テニスをしています。半年間の試合結果は右の表のとおりです。次の問いに答えなさい。

試合数と勝った回数

	試合数(回)	勝った数(回)
りえ	40	22
みか	50	31
ゆき	35	21

〈各4点×2〉

- (1) 試合数をもとにして、りえさんの勝った回数の割合を小数で求めなさい。

$$\Rightarrow 22 \div 40 = 0.55$$

0.55

- (2) 3人のうち、いちばん成績のよい人はだれですか。

$$\Rightarrow \text{みか} \cdots 31 \div 50 = 0.62$$

$$\text{ゆき} \cdots 21 \div 35 = 0.6$$

みかさん

- 5 次の□にあてはまる数を求めなさい。〈各4点×4〉

(1) 7mlは、25mの□%です。

$$\Rightarrow 7 \div 25 = 0.28, 0.28 \Rightarrow 28(\%)$$

28

(2) 4.6Lの125%は、□Lです。

$$\Rightarrow 4.6 \times 1.25 = 5.75(\text{L})$$

5.75

(3) □個は、150個の4割2分です。

$$\Rightarrow 4\text{割}2\text{分} \Rightarrow 0.42, 150 \times 0.42 = 63(\text{個})$$

63

(4) □人の32%にあたる人数は、4.8人です。

$$\Rightarrow \square \times 0.32 = 4.8, \\ \square = 4.8 \div 0.32 = 15(\text{人})$$

15

- 6 今年とれたじゃがいもは174個でした。これは、去年とれたじゃがいもの116%にあたります。去年とれたじゃがいもは何個ですか。〈4点〉

$$\Rightarrow 116\% \Rightarrow 1.16, \text{去年とれたじゃがいもを} \\ \square \text{個とすると, } \square \times 1.16 = 174, \\ \square = 174 \div 1.16 = 150(\text{個})$$

150個

- 7 みやこさんは、本を712ページ読みました。これは、本全体の8割にあたります。この本は、全体で何ページありますか。〈4点〉

$$\Rightarrow 8\text{割} \Rightarrow 0.8, \text{この本は全体で} \square \text{ページあるとすると, } \square \times 0.8 = 712, \\ \square = 712 \div 0.8 = 890(\text{ページ})$$

890ページ

- 8 3000円で仕入れたセーターに、20%の利益^{りえき}があるように定価^{ていけ}をつけます。次の問いに答えなさい。

〈各4点×3〉

- (1) 仕入れたねだんより何円高く売ればよいですか。

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 20\% \Rightarrow 0.2, \\ &3000 \times 0.2 = 600 (\text{円}) \end{aligned}$$

600円

- (2) 定価は何円になりますか。

$$\Rightarrow 3000 + 600 = 3600 (\text{円})$$

3600円

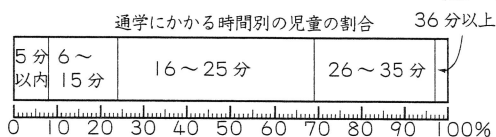
- (3) セーターが売れ残ったので、定価の15%びきで売ることになりました。売りねは何円になりますか。

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 15\% \Rightarrow 0.15, \quad 3600 \times 0.15 = 540 \\ &3600 - 540 = 3060 (\text{円}) \end{aligned}$$

3060円

- 9 次の帯^{おび}グラフは、ある小学校の通学にかかる時間別の児童の割合を表したものです。

〈各4点×3〉



- (1) 6～15分の児童の割合は、全体の何%にあたりますか。

16%

- (2) 26～35分の児童は、5分以内の児童の何倍ですか。

$$\Rightarrow 28 \div 8 = 3.5 (\text{倍})$$

3.5倍

- (3) この小学校の全校児童は520人です。通学に16～25分かかる生徒は何人ですか。

$$\Rightarrow 520 \times 0.45 = 234 (\text{人})$$

234人

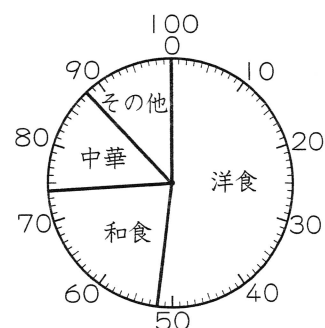
- 10 わかなさんの学校の5年生に好きな食べ物のアンケートをとり、表にまとめました。

〈各4点×5〉

	人数(人)	百分率(%)
和食	33	22
洋食	78	52
中華 ^{ちゅうか}	21	14
その他	18	12
合計	150	100

- (1) それぞれの割合を求めて、上の表に書き入れなさい。

- (2) 上の表を円^{えん}グラフに表しなさい。



(これで問題は終わりです)