

第1回



小学生 割合 練習問題

〔第1回〕

問題 1. 次の表は、A 君と B 君の野球の成績を表したものです。次の問に答えなさい。

名前	打数	ヒット数
A	20	6
B	25	8

- ① ヒット数(A 君6本、B 君8本)だけをくらべて、B 君の方が成績が良いといえますか。
- ② A 君、B 君のヒット数は、それぞれ打数を1としたとき、どれだけにあたりますか。

③ A 君と、B 君では、どちらが成績が良いでしょう。

④ 次の□にあてはまることばをかき入れなさい。

上の②では、打数をもとにしてヒット数が打数のどれだけにあたるかをくらべました。このように、くらべる量(ヒット数)がもとにする量(打数)のどれだけにあたるかを示すものを□ア□といい、□ア□は次の式で求められます。

$$\square \text{イ} \div \square \text{ウ} = \square \text{ア}$$

問題 2. 20題の問題のうち16題が正答だったときの、正答の割合を小数で求めましょう。

問題 3. 男子12人、女子18人の学級があります。学級の人数を1としたときの、男子の人数の割合を求めましょう。

問題4. 0.8m のリボンをみずであらってかわかすと、0.95倍の長さになりました。何cmになりましたか。

〔第2回〕

問題 1. ジュースが全部で8L あります。そのうち3.6L がオレンジジュースだそうです。次の問に答えなさい。

①オレンジジュースのジュース全部に対する割合を求めなさい。

②ジュース全部を 100 とすると、オレンジジュースはどれだけにあたりますか。

③次の□にあてはまることばや記号を、下から選んでかき入れなさい。

②でみたように、割合を表すのに、もとにする量を 100 としてあらわすことがあります。

このようにしてあらわした割合を□ア□といい□イ□という記号で表し、これを□ウ□と読みます。そして、小数で表された□エ□の割合を□ア□で表すと、1□イ□となります。

ですから、オレンジジュースのジュース全体に対する割合を□ア□で表せば、

□オ□ □イ□となります。

パーセント、百分率、%、割、0.1、0.01、4.5、45



問題2. バasketボールでシュートをしました。40回シュートをして16回入りました。入った割合は、何%ですか。

問題3. 5年生全体の人数は48人です。風邪をひいている人は全体の25%です。何人がかぜをひいていますか。

問題4. 40人の学級で45%が男子です。女子の人数は何人ですか。

問題5. せなさんの学級では、21人が女子で、これは学級全体の60%にあたります。せなさんの学級は何人ですか。

〔第3回〕

問題1. 次の表は、A、B、Cのそれぞれの読書量を表しています。次の間に答えなさい。

名前	先月の読書量	今月の読書量
A	4さつ	3さつ
B	5さつ	5さつ
C	2さつ	3さつ

①今月の読書量の先月の読書量に対する割合を調べます。くらべる量と、もとにする量をいいなさい。

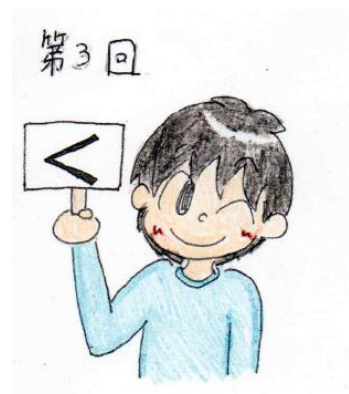
②A、B、Cそれぞれの今月の読書量の先月の読書量に対する割合を求めなさい。

③次の□にあてはまる記号(=、>、<)をかき入れなさい。

割合□1のときは (くらべる量) < (もとにする量)

割合=1のときは (くらべる量) □ (もとにする量)

割合>1のときは (くらべる量) □ (もとにする量)



問題2. 次の間に答えなさい。

①150円は、500円の何%ですか。

②2.5mのリボンを80cm使いました。全体の何%使ったのでしょうか。

③全校生徒480人のうち、216人が男子です。男子は全体の何%ですか。

問題4. Aさんは、身体測定の結果、6.2cm身長が伸びていました。これは、昨年調べたときの身長の4%だそうです。今年のAさんの身長は何cmですか。

〔第 4 回〕

問題 1. ある公園は、全体の面積が 50000 m²で、そのうち 32000 m²がしばふです。次の間に答えなさい。

- ①しばふの面積の全体の面積に対する割合を求めなさい。
- ②全体の面積を 10 とすると、しばふの面積はどれだけにあたりますか。
- ③次の□にあてはまる文字やことばを、下から選んでかき入れなさい。

②でみたように、割合を表すのに、もとにする量を 10 としてあらわすことがあります。このようにしてあらわした割合を□ア□といい、□イ□ □ウ□ □エ□などの文字を使って表します。そして、小数で表された 0.1 の割合を1□イ□、0.01 の割合を1□ウ□、0.001 の割合を1□エ□といいます。ですから、しばふの面積の全体の面積に対する割合を□ア□で表すと、□オ□ □イ□ □カ□ □ウ□となります。

歩合、百分率、割、分、厘、毛、4、5、6

4回



問題2. 次の間に答えなさい。

- ①640 円は、2000 円の何割何分ですか。
- ②50 個のリンゴのうち 8 個が腐っていました。腐ったリンゴに対する割合を歩合で答えなさい。
- ③A 君は、10 問の計算問題に取り組み 10 問とも正解しました。A 君が正解した割合を歩合で答えなさい。

問題3. 定価 6000 円の服を 5100 円で買いました。何割引きで買いましたか。

問題 4. 定価 840 円のくつした三足セットを、定価の 7 割 5 分で買いました。何円で買いましたか。

〔第5回〕

問題 1. 次の表をみて、問に答えなさい。

	解いた数	正解
国語	30	24
算数	50	46
計	80	70

①国語について、正解の割合を歩合で求めなさい。

②算数について、正解の割合を歩合で求めなさい。

③国語と算数を合計すると、正解の割合は何割何分何厘になりますか。

問題 2. 5m のリボンを、1.7m は赤に、残りは青にぬりわけます。次の問に答えなさい。

①赤の部分は、全体の何%ですか。

②青の部分は、全体の何割何分ですか。

③赤の部分の青の部分に対する割合を、小数第2位までの概数で求めなさい。

問題 3. ①300円は、何円の20%ですか。

②8mは、何mの4割ですか。

③何kgの $\frac{1}{3}$ が60kgですか。

④□Lの割合にして0.8が72Lです。□にあてはまる数はいくつですか

問題5. 400円の5割は、いくらですか。



〔第6回〕

問題 1. 次の表を完成しなさい。

	①	②	③	④	⑤
小数	0.18				
百分率		6%		148%	
歩合			8割2分		5分9厘

問題 2. 本を 33 ページ読みました。これは本全体の 3 割にあたります。本全体は何ページでしょうか。

問題 3. 次のグラフは、らいと君の学校のクラブ活動の人数の割合を表したものです。

〔クラブの人数〕



①それぞれのクラブの人数は全体の何%ですか。

1. サッカークラブ 2. バスケットクラブ 3. ソフトボールクラブ
4. 陸上クラブ 5. 音楽クラブ 6. 家庭科クラブ 7. 図エクラブ

②らいと君の学校のクラブ活動をしている人は200人です。

1. サッカークラブの人数は何人ですか。
2. ソフトボールクラブの人数は何人ですか。
3. 音楽クラブの人数は何人ですか。



〔第7回〕

問題1. 4000円で仕入れた品物に2割5分の利益を見こんで定価をつけましたが、売れなかったので定価の15%引きで売りました。売り値(いくらで売ったのか)を求めなさい。

問題2. 次の円グラフは、ある日の学校の前を通った車の種類別の台数の割合を示したものです。

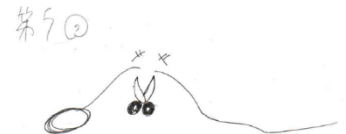


①それぞれの車の台数は、全体の何%にあたるでしょうか。

1. 乗用車 2. バイク 3. トラック 4. バス

②学校の前を通った車の台数は、全部で300台でした。それぞれの車の台数を求めましょう。

1. 乗用車 2. バイク 3. トラック 4. バス



問題3. 長いはり金があります。その20%を切り取ったら1.2m でした。長いはり金の長さは何 m ですか。

〔第 8 回〕

問題 1. A 君は、3000 円のおこづかいをもらったので、その 60%を貯金し、残りの 3割 5 分で本を買いました。本の代金を求めなさい。

問題2. 下の表は、ある工場で使用した燃料を調べたものです。

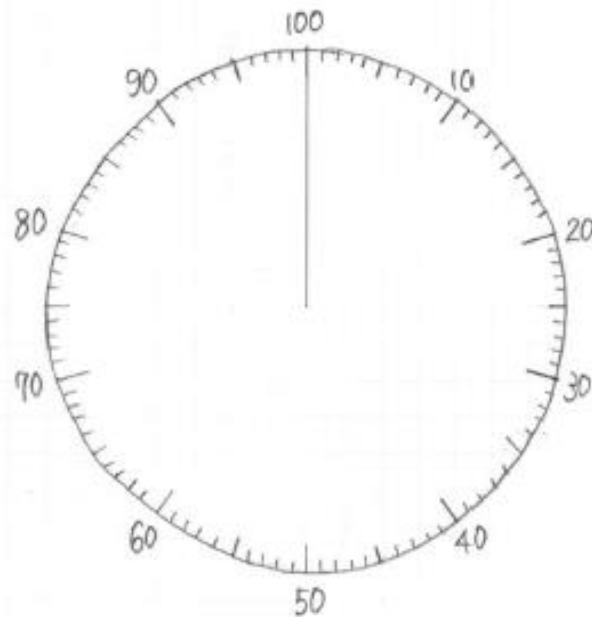
種類	使用料(t)	百分率(%)
重油	92	
軽油	56	
LP ガス	34	
ガソリン	18	
合計		

①表の空いているところに数字を書き入れましょう。



②円グラフにしましょう。

燃料の種類別使用料



〔第9回〕

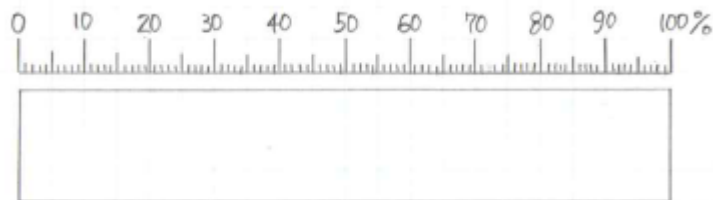
問題1. ① 次の表は、ある日のデパートの売り上げを表したものです。次の間に答えなさい。

種類	売り上げ(円)	百分率
衣料品	81000	
電気製品	106500	
家庭用品	36300	
食料品	76200	
計	300000	100%

①各種類の品物の売り上げの合計に対する割合を百分率で求め、表を完成させなさい。

2桁の概数で求めなさい。

②上の表を、帯グラフにしなさい。



③この売り上げのうちの72%は仕入れにかかった代金です。利益はいくらありますか。

問題2. にあてはまる数を書きましょう。

①20kgの40%はkgです。

②50mの2割はmです。

③5回シュートをして3回ゴールに入った割合を分数で書くとです。

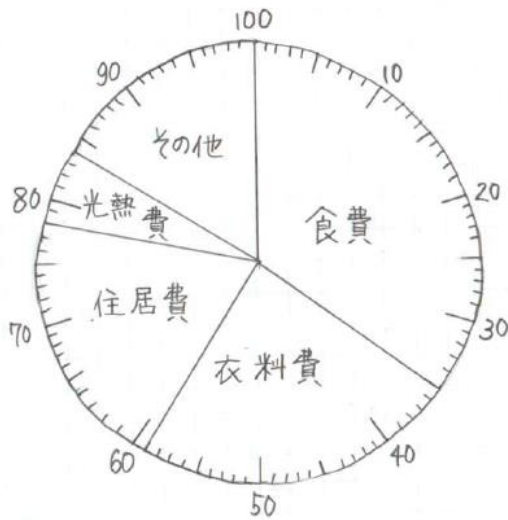
④8Lの%は2Lです。

⑤円の3割は150円です。



[第10回]

問題1. 次の円グラフは、先月のA君の家の家計を表したものです。次の間に答えなさい。



①A君の家の、先月の食費はいくらですか。

②A君の家の、先月の住居費はいくらですか。

③A君の家の家計費は、先々月よりも25%多くかかったそうです。A君の家の先々月の家計費を求めなさい。

問題2. みおさんは、本を136ページまで読みました。これは、全体の85%です。みおさんの読んでいる本は何ページありますか。

問題3. あきら君は野球をしています。今年は85打数でヒットは34本でした。あきら君の今年の打率(打数に対するヒットの割合)は、何割ですか。

問題4. 800円のメロンを定価の8割で買いました。買った値段は何円ですか。

問題5. 280人の生徒がいます。

①このうち50%は、何人にあたりますか。

②このうち10%は、何人にあたりますか。

