

もとにする量を見つけよう①

なまえ _____

わりあいの文章題 3つの数をしわけてこたえる れい1もん+4もん ひづけ _____

① 文の数を、□にしわけて書く。(もとにする量 × わりあい = くらべる量)

やりかた ② わからない数の□には「？」と書く。もとにする量は100%にあたる量。

③ 「？」をもとめて、とき方とこたえを書く。％は小数になおす(100% = 1)。

れい 定員40人のバスに、定員の75%の人が乗っています。乗っている人は何人ですか。

もとにする量	わりあい	くらべる量
40	75	?

こたえ 30 人

とき方

$$40 \times 0.75 = 30$$

① 理科の本は50さつあります。これは、図書室の本250さつの何%にあたりますか。

もとにする量	わりあい	くらべる量

こたえ %

とき方

② ゆうなさんは、本の全体の40%にあたる80ページを読みました。この本は全部で何ページですか。

もとにする量	わりあい	くらべる量

こたえ ページ

とき方

③ ゆうたさんは、おこづかい500円の30%を使いました。使ったお金は何円ですか。

もとにする量	わりあい	くらべる量

こたえ 円

とき方

④ ゆうたさんの学校では、児童の25%が電車で通学していて、その数は15人です。学校の児童は何人ですか。

もとにする量	わりあい	くらべる量

こたえ 人

とき方



どちらが もとにする量？ ②

2つの量をくらべて○でかこむ れい1もん+4もん

なまえ _____

ひづけ _____

やりかた

- ① 2つの量のうち、100%にあたるほう（もとにする量）を○でかこむ。
- ② 「弟は兄の何%」なら、兄がもとにする量。「～の何%」の「～」をさがす。
- ③ わりあい = くらべる量 ÷ もとにする量。こたえが 100%をこえることもある。

れい 弟は 200円、兄は 800円のおこづかいをもらいました。弟のおこづかいは、兄のおこづかいの何%ですか。

弟 200円

兄 800円

とき方

$$200 \div 800 = 0.25$$
$$0.25 = 25\%$$

こたえ %

① 青いひもは 60cm、赤いひもは 40cmです。青いひもの長さは、赤いひもの長さの何%ですか。

青いひも 60cm

赤いひも 40cm

とき方

こたえ %

② まゆさんはカードを 80まい、あきらさんは 60まいもっています。あきらさんのカードは、まゆさんのカードの何%ですか。

まゆさん 80まい

あきらさん 60まい

とき方

こたえ %

③ ある学級の男子は 12人、女子は 15人です。女子の人数は、男子の人数の何%ですか。

男子 12人

女子 15人

とき方

こたえ %

④ 夏休みに、ゆうたさんは 9さつ、ひなたさんは 45さつ本を読みました。ゆうたさんのさつ数は、ひなたさんのさつ数の何%ですか。

ゆうたさん 9さつ

ひなたさん 45さつ

とき方

こたえ %



「20%引き」は何%? ③

ふえる・へるの言い方をわりあいに変えよう 1もんと4もん

なまえ _____

ひづけ _____

やりかた

- ① 「～%引き」は100%から～%をひいたわりあい。「～%まし」は100%に～%をたす。
- ② はじめに、□のこたへの量はもとにする量の何%か書く。(40%引き → $100 - 40 = 60\%$)
- ③ つぎに、もとにする量 × わりあい = くらべる量で、?をもとめる。%は小数になおす。

れい 定価 800円のシャツが 25%引きで売られています。売りねは 何円ですか。

もとにする量が 100%。売りねは

%

こたえ 円

とき方

$$100 - 25 = 75\%$$

$$800 \times 0.75 = 600$$

① 2000円のぼうしが 30%引きで売られています。売りねは 何円ですか。

もとにする量が 100%。売りねは

%

こたえ 円

とき方

② ねだんが 20%引きになって、いまのねだんは 720円です。もとのねだんは 何円ですか。

もとにする量が 100%。いまのねだんは

%

こたえ 円

とき方

③ ゆうなさんの身長は、去年より 10%ふえて、いまは 154cmです。去年の身長は 何cmですか。

もとにする量が 100%。いまの身長は

%

こたえ cm

とき方

④ ゆうたさんの学校の児童は、去年は 200人でした。今年は 15%ましの人数になりました。今年の児童は 何人ですか。

もとにする量が 100%。今年の児童は

%

こたえ 人

とき方



ぜんぶの数はどこ？④

なまえ _____

表の数をたしてもとにする量をつくる れい1もん+3もん

ひづけ _____

- やりかた
- ① 表の数をぜんぶたすと、もとにする量（ぜんぶの数）が出る。文には書いていない。
 - ② ぜんぶの数を□に書いてから、きかれたもののわりあいをもとめる。
 - ③ わりあい = くらべる量 ÷ もとにする量。％でこたえる。

れい すきな どうぶつを調べました。ねこと いぬは、それぞれ ぜんぶの何％ですか。

ねこ	いぬ	うさぎ	ことり
14人	10人	12人	4人

とき方

$$14 + 10 + 12 + 4 = 40$$

$$14 \div 40 = 0.35 = 35\%$$

$$10 \div 40 = 0.25 = 25\%$$

ぜんぶ 人 ねこ % いぬ %

① すきな スポーツを調べました。野球と テニスは、それぞれ ぜんぶの何％ですか。

水泳	野球	サッカー	テニス
12人	21人	18人	9人

とき方

ぜんぶ 人 野球 % テニス %

② 読んだ 本の しゅるいを調べました。物語と 伝記は、それぞれ ぜんぶの何％ですか。

物語	図かん	伝記	まんが
15さつ	18さつ	5さつ	12さつ

とき方

ぜんぶ さつ 物語 % 伝記 %

③ ある 日に 売れた おかしを調べました。ゼリーと ケーキは、それぞれ ぜんぶの何％ですか。

あめ	ゼリー	ケーキ	ガム
24こ	12こ	36こ	8こ

とき方

ぜんぶ こ ゼリー % ケーキ %



しわけを 自分で かいて ところ⑤

しわけの □を 自分で かく 型が まざる れい1もん+3もん

なまえ _____

ひづけ _____

- やりかた**
- ① 文の 数を、自分で かいた □に しわける。もとにする量 × わりあい = くらべる量。
 - ② □の 上に 名前を 書き、わからない 数の □に「？」と 書く。％の □には 数だけ 書く。
 - ③ 「？」を もとめる。引きや 表の ときは、とき方で 先に 数をつくる。％は 小数に なおす。

れい あおいさんは シールを 40まい、ゆうとさんは 50まい
もっています。あおいさんの シールは、ゆうとさんの 何％ですか。

しわけの □を ここに 書こう

もとにする量

わりあい

くらべる量

50

×

?

％

=

40

こたえ

80

％

とき方

$$40 \div 50 = 0.8$$

$$0.8 = 80\%$$

- ①** かなさんは、おこづかいの 30％にあたる 240円で ノートを
買いました。おこづかいは 何円ですか。

しわけの □を ここに 書こう

こたえ

円

とき方

- ②** 4000円の くつが 15％引きで 売られています。売りねは 何円ですか。

しわけの □を ここに 書こう

こたえ

円

とき方

- ③** 公園に 赤い 花が 12本、白い 花が 18本、黄色い 花が 10本
さいています。白い 花は、花ぜんぶの 何％ですか。

しわけの □を ここに 書こう

こたえ

％

とき方

