

割合 (1)

基礎

めあて 基本をたしかめよう

割合の求め方

割合 = 比べる量 ÷ もとにする量

例：20 人中 5 人が合格 → $5 \div 20 = 0.25$

1 次の割合を求めましょう。

(1) もとにする量：50、比べる量：20 → 割合

(2) もとにする量：40、比べる量：10 → 割合

(3) もとにする量：25、比べる量：5 → 割合

2 次の割合を百分率 (%) で表しましょう。

(1) $0.35 =$ %

(2) $0.6 =$ %

(3) $0.08 =$ %

ヒント：百分率は割合を 100 倍した数です。0.35 → 35%

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

割合（1）

標準

めあて 練習してなれよう

1 あきこさんはシュート練習で、20 回中 14 回入りました。成功した割合を求め、百分率で表しましょう。

式：

割合 百分率

2 定価 800 円の商品が 25% 引きで売られています。割引額はいくらですか。

式：

答え

3 次の百分率を小数で表しましょう。

(1) 45% = (2) 7% = (3) 120% =

4 50 人のクラスで、35% が男子です。男子は何人ですか。

式：

答え

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった（○をつけよう）

みなおし（ ）

割合 (1) 応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 定価 1200 円の商品を 30% 引きで買いました。代金はいくらですか。

式：

答え

2 ある商品の定価は 600 円です。消費税 10% を加えると、支払い金額はいくらになりますか。

式：

答え

3 あるクラスの女子は 24 人で、これはクラス全体の 60% にあたります。クラス全体は何人ですか。

式：

答え

4 A さんは 25 問中 19 問正解、B さんは 20 問中 16 問正解しました。どちらの正答率が高いですか。

A さんの正答率：

B さんの正答率：

答え

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

割合（1）

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 ゆうきさんは次のように考えました。まちがいを見つけて説明しましょう。

問題：定価 500 円の商品を 20% 引きで買った後、さらに 10% 引きにしてもらった。代金はいくらですか。

ゆうきさん「 $20\% + 10\% = 30\%$ 引きだから、 $500 \times 0.7 = 350$ 円」

まちがい：

正しい答え

2 ある店で、定価 1500 円の商品を買いました。セール中で 2 割引きでしたが、消費税 10% がかかります。支払う金額はいくらですか。

式：

答え

3 あるクラスでは、35 人中 7 人がめがねをかけています。めがねをかけている人の割合と、かけていない人の割合をそれぞれ百分率で求めましょう。

めがねをかけている人

めがねをかけていない人

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった（○をつけよう）

みなおし（ ）

割合 (1) まとめ

めあて テスト前の総しあげ

/100 点

1 次の割合を百分率で表しましょう。(各 5 点)

(1) $0.45 \rightarrow$ %

(2) $0.08 \rightarrow$ %

(3) $1.2 \rightarrow$ %

(4) $0.5 \rightarrow$ %

2 次の割合を求め、百分率で表しましょう。(各 10 点)

(1) 40 人中 12 人が合格 $\rightarrow$ 割合 百分率

(2) 50 問中 35 問正解 $\rightarrow$ 割合 百分率

3 定価 800 円の商品が 20% 引きで売られています。値引き後の金額はいくらですか。(20 点)

式：

答え

4 ある数の 75% が 60 です。ある数はいくつですか。(20 点)

式：

答え

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()