数量を 式に 表す

中1／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 単位は そろえてから 式に する（1m＝100cm・1kg＝1000g・1L＝1000mL・1時間＝60分）

きまり② 割合は 小数か 分数に する（3割＝0.3・x%＝$\frac{x}{100}$）。割引は 1−割合 を かける

きまり③ 時間＝道のり÷速さ。2けたの数＝10 × (十の位)＋(一の位)。平均＝(合計)÷個数

れい p m と q cm の 合計を cm で 表すと 100p＋q

れい p 円の 2割引は 0.8p ／ p, q の 平均は $\frac{p+q}{2}$

○ a 円の 3割引は 0.7a

× a 円の 3割引は a−0.3

・「数量を式に表す」の 問題。答えを 四角に 書く。文字式の きまりで 書き、× と ÷ の 記号は 使わない。
・○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。
・大問4は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 単位・割合を 式に 書く

(1) x kg と y g の 合計を g で 表した 数

(2) u m の ひもから v cm を 切り取った 残りを cm で 表した 数

(3) b 円の 品物の 4割引の 代金

(4) n 人の x% の 人数

大問2 時間・位・平均を 式に 書く

(1) j km の 道のりを 時速 k km で 進む と かかる 時間

(2) 十の位が u、一の位が v の 2けたの数

(3) 3日間の 本数が x 本、y 本、z 本 の ときの 1日の 平均

大問3 あう 式を ○で かこむ

(1) a L と b mL の 合計を mL で 表した 数

a＋b　1000＋ab　1000a＋b

大問4 まちがいを 直す

(1) e km の 道のりを f 時間 で 走る と 時速（km）

答案「ef」

正しい　まちがい　答え

見直し □ 単位を そろえた □ 割合を 小数に した □ ÷と × を 見分けた □ 和に かっこ まちがい（ ）問

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

数量を 式に 表す【こたえ】

中1／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 単位は そろえてから 式に する（1m＝100cm・1kg＝1000g・1L＝1000mL・1時間＝60分）

きまり② 割合は 小数か 分数に する（3割＝0.3・x%＝$\frac{x}{100}$）。割引は 1−割合 を かける

きまり③ 時間＝道のり÷速さ。2けたの数＝10 × (十の位)＋(一の位)。平均＝(合計)÷個数

れい p m と q cm の 合計を cm で 表すと 100p＋q

れい p 円の 2割引は 0.8p ／ p, q の 平均は $\frac{p+q}{2}$

○ a 円の 3割引は 0.7a

× a 円の 3割引は a−0.3

大問1 単位・割合を 式に 書く

(1) x kg と y g の 合計を g で 表した 数

1000x＋y

(2) u m の ひもから v cm を 切り取った 残りを cm で 表した 数

100u−v

(3) b 円の 品物の 4割引の 代金

0.6b

(4) n 人の x% の 人数

$\frac{nx}{100}$

大問2 時間・位・平均を 式に 書く

(1) j km の 道のりを 時速 k km で 進む と かかる 時間

$\frac{j}{k}$

(2) 十の位が u、一の位が v の 2けたの数

10u＋v

(3) 3日間の 本数が x 本、y 本、z 本 の ときの 1日の 平均

$\frac{x+y+z}{3}$

大問3 あう 式を ○で かこむ

(1) a L と b mL の 合計を mL で 表した 数

a＋b　1000＋ab　**1000a＋b**

大問4 まちがいを 直す

(1) e km の 道のりを f 時間 で 走る と 時速（km）

答案「ef」

正しい　**まちがい**

答え **$\frac{e}{f}$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 1000x＋y (2) 100u−v (3) 0.6b (4) $\frac{nx}{100}$。単位は 先に そろえて から 足す・ひく。割引は「1−割合」を かける（値段から 割合の数を そのまま ひかない）。%は 100 で わる。

大問2 (1) $\frac{j}{k}$ (2) 10u＋v (3) $\frac{x+y+z}{3}$。時間は 道のり÷速さ。2けたの数は 十の位を 10倍。平均の 合計は かっこで まとめる。

大問3 正解は (1) 1000a＋b。

大問4 (1)「÷と × を 取りちがえた（時間・速さは ÷）」→ $\frac{e}{f}$。

別解の 扱い：分数は 上下でも 斜め線でも ○（斜め線の ときだけ 分子の 和に かっこ）。文字の 順は ちがっても ○（ふつうは abc 順）。

いちごドリル プリント