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

場面に あう 式を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

「数量を式に表す」の 問題。どの 大問も、場面の 量を 表す 式を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 単位を そろえた 式を 選ぶ

(1) x km と y m の 合計を m で 表した 数

1000x+y　x+y　x+1000y

(2) a 分 b 秒 を 秒で 表した 数

a+60b　a+b　60a+b

(3) p cm と q mm の 合計を mm で 表した 数

$p+\frac{q}{10}$　10p+q　100p+q

大問2 割合の 式を 選ぶ

(1) c 円の 品物の 3割引の 代金

c−0.3　0.7c　0.3c

(2) n 人の x% の 人数

$\frac{nx}{100}$　nx　$n+\frac{x}{100}$

(3) a 円の 品物の 2割増しの ねだん

a+0.2　0.2a　1.2a

大問3 時間・位・平均の 式を 選ぶ

(1) u m の 道のりを 分速 w m で 歩く と かかる 時間（分）

uw　$\frac{u}{w}$　$\frac{w}{u}$

(2) 百の位が a、十の位が b、一の位が c の 3けたの数

abc　a+b+c　100a+10b+c

(3) 十の位が m、一の位が n の 2けたの数の、十の位と一の位を 入れかえた 数

10n+m　10m+n　mn

(4) 4人の 身長が p cm、q cm、r cm、s cm の ときの 平均

$p+q+r+\frac{s}{4}$　$\frac{p+q+r+s}{4}$　$\frac{pqrs}{4}$

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

割合・速さ・位・平均を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「数量を式に表す」の 問題。どの 大問も、文字式の きまりで 書いて 四角に 入れる。× と ÷ の 記号は 使わない。
・割合は 小数か 分数で 書く。

大問1 割合を 重ねる

(1) 1個 a 円の 品物を 4個 買い、2割引に する ときの 代金

(2) w 円の 品物の 5割増しの ねだん

(3) x 人の クラスで、4割が 女子の とき 男子の 人数

(4) y 円の 品物の 25%引の 代金

大問2 速さと 単位を 重ねる

(1) 時速 p km で q 分 進む と 道のり（km）

(2) 分速 a m で b 分 歩く と 道のり（km）

(3) a km の 道のりを 分速 b m で 歩く と かかる 時間（分）

大問3 位と 倍・平均

(1) 百の位が x、十の位が y、一の位が z の 3けたの数

(2) 十の位が a、一の位が b の 2けたの数の 2倍

(3) 十の位が c、一の位が d の 2けたの数に 5を たした 数

(4) 5日間の 気温が a 度、b 度、c 度、d 度、e 度 の ときの 平均

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

式から 場面に もどす ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

・「数量を式に表す」の 問題。 大問1・2は、□に あてはまる 数や 文字を その 問の 下の わくに 書く。
・大問3は、式の 意味に あう 場面を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 □に あてはまる 数

(1) u m と v cm の 合計を cm で 表した 数
= □u+v

(2) c 円の 品物の 6割引の 代金
= □c

(3) 十の位が s、一の位が t の 2けたの数
= □s+t

(4) 3日間の 本数が a 本、b 本、c 本 の ときの 1日の 平均
= (a+b+c)÷□

大問2 □に あてはまる 数や 文字

(1) s km の 道のりを 時速 t km で 進む と かかる 時間
= s÷□

(2) 時速 w km で h 時間 進む と 道のり（km）
= □h

(3) m 人の y% の 人数
= m × y÷□

大問3 式の 意味に あう 場面

(1) 0.7a

- a 円の 品物の 3割の 値引き額
- a 円の 品物の 3割引の 代金
- a 円の 品物の 7割引の 代金

(2) $\frac{a}{b}$

- 時速 a km で b 時間 進む と 道のり（km）
- b km の 道のりを 時速 a km で 進む と かかる 時間
- a km の 道のりを 時速 b km で 進む と かかる 時間

(3) 10a+b

- 十の位が a、一の位が b の 2けたの数
- 十の位が a、一の位が b の 2けたの数の、十の位と 一の位を 入れかえた 数
- a 個と b 個の 合計

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

式に 書いた 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目2 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「数量を式に表す」の 問題。場面を 式に した 答案 A〜H を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 時速 p km で q 分 進む と 道のり（km）
答案「pq」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B x 円の 品物の 2割引の 代金
答案「0.2x」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C m 分 n 秒 を 秒で 表した 数
答案「60m＋n」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D j km の 道のりを 時速 k km で 進む と かかる 時間
答案「$\frac{j}{k}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E 十の位が c、一の位が d の 2けたの数
答案「c＋d」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F 百の位が p、十の位が q、一の位が r の 3けたの数
答案「100p＋10q＋r」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

G 3日間の 本数が u 本、v 本、w 本 の ときの 1日の 平均
答案「$u+v+\frac{w}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H 4人の 身長が a cm、b cm、c cm、d cm の ときの 平均
答案「$\frac{a+b+c+d}{4}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

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 ドリル⑤

中1／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「数量を式に表す」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。
・文字式の きまりで 書き、× と ÷ の 記号は 使わない。
・大問3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 あう 式を ○で かこむ

各2点（6点）

(1) x km と y m の 合計を m で 表した 数

x+y　1000x+y　x+1000y

(2) b 円の 品物の 1割引の 代金

0.1b　b−0.1　0.9b

(3) a m の 道のりを 分速 b m で 歩く と かかる 時間（分）

$\frac{a}{b}$　ab　$\frac{b}{a}$

大問2 式に 書く

各3点（9点）

(1) y 円の 品物の 4割増しの ねだん

(2) a km の 道のりを b 時間 で 走る と 時速（km）

(3) 十の位が a、一の位が b の 2けたの数に 5を たした 数

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 2回の テストの 点数が x 点、y 点 の ときの 平均点
答案「$x+\frac{y}{2}$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) a m と b cm の 合計を cm で 表した 数
答案「100a+b」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

十の位が a、一の位が b の 2けたの数を ab と 書くのは まちがい。
どこが まちがいか、「積」の 語を 使って 説明しなさい。

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