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

場面に あう 式を 選ぶ ドリル①【こたえ】

中1／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) 1000x+y (2) 60a+b (3) 10p+q。先に 単位を そろえて から 足す（$p+\frac{q}{10}$ は cm で そろえた 式で、mm では ない）。

大問2 正解は (1) 0.7c (2) $\frac{nx}{100}$ (3) 1.2a。割引は「1−割合」を かける。%は 100 で わる。

大問3 正解は (1) $\frac{u}{w}$ (2) 100a+10b+c (3) 10n+m (4) $\frac{p+q+r+s}{4}$。時間は 道のり÷速さ。位は 十の位が 10倍・百の位が 100倍。平均の 合計は かっこで まとめる。

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