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

数量を 式に 表す ドリル⑤【こたえ】

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

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

1.4y

(2) a km の 道のりを b 時間 で 走る と 時速（km）

$\frac{a}{b}$

(3) 十の位が a、一の位が b の 2けたの数に 5を たした 数

10a+b+5

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 **$\frac{x+y}{2}$**

(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 **同じ**

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。

ab は a × b、つまり 積を 表すので、2けたの数には ならない。
十の位の a は 10倍 なので 10a と 書き、一の位の b を たして 10a+b と する。
（2点：ab が a × b＝積だと 言える／2点：十の位は 10倍 と 示せる／2点：10a+b と 正しく 書ける）

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) 0.9b (3) $\frac{a}{b}$。大問2 (1) 1.4y (2) $\frac{a}{b}$ (3) 10a+b+5。

大問3 (1)「合計に かっこが ない（÷個数 は 合計ぜんたいに）」→ $\frac{x+y}{2}$。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 3つの 観点（各2点）：① ab が a × b（積）だと 言える ② 十の位は 10倍 と 示せる ③ 10a+b と 書ける。できた 観点の 数だけ 2点ずつ（「積」の 語が なくても ① の 意味が あれば ○）。

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