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

割合・速さ・位・平均を 書く ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

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

3.2a

(2) w 円の 品物の 5割増しの ねだん

1.5w

(3) x 人の クラスで、4割が 女子の とき 男子の 人数

0.6x

(4) y 円の 品物の 25%引の 代金

0.75y

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）

$\frac{pq}{60}$

(2) 分速 a m で b 分 歩く と 道のり（km）

$\frac{ab}{1000}$

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

$\frac{1000a}{b}$

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

100x+10y+z

(2) 十の位が a、一の位が b の 2けたの数の 2倍

20a+2b

(3) 十の位が c、一の位が d の 2けたの数に 5を たした 数

10c+d+5

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

$\frac{a+b+c+d+e}{5}$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 3.2a (2) 1.5w (3) 0.6x (4) 0.75y。割引は「1−割合」を かける（小数で 書く）。個数を かけて から 割引を 重ねる。(3) は「4割が 女子」なら 男子は 6割（1−0.4）で、0.4x は 女子の 人数。

大問2 (1) $\frac{pq}{60}$ (2) $\frac{ab}{1000}$ (3) $\frac{1000a}{b}$。単位を そろえる（分→時間は 60 で わる・m→km は 1000 で わる・km→m は 1000 を かける）。

大問3 (1) 100x+10y+z (2) 20a+2b (3) 10c+d+5 (4) $\frac{a+b+c+d+e}{5}$。十の位は 10倍・百の位は 100倍。「2倍」は 位ごとに 2倍（かっこの まま でも ○）。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