分数の 形の 答えを 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「分数の形の式」の 問題。 大問1は、分母を はらって よい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2〜4は、計算した 答えを ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 分母を はらって よい ものを ○で かこむ

(1) 分母を はらって よい のは どれ

$\frac{a-b}{2}+\frac{a+b}{5}$　$\frac{a-b}{2}+\frac{a+b}{5}=3$　$\frac{a-b}{2}-\frac{a+b}{5}$

(2) 分母を はらって よい のは どれ

$\frac{2m-n}{3}-\frac{m+n}{6}$　$\frac{m}{3}-\frac{n}{2}$　$\frac{m}{3}-\frac{n}{2}=1$

大問2 分数の たし算の 答えを ○で かこむ

(1) $\frac{m+2n}{3}+\frac{m-n}{6}$

$3m+3n$　$\frac{m+n}{2}$　$\frac{3m+n}{6}$

(2) $\frac{a+2b}{4}+\frac{3a-b}{6}$

$\frac{9a+4b}{12}$　$9a+4b$　$\frac{9a+b}{12}$

(3) $\frac{2x-y}{3}+\frac{x+4y}{2}$

$7x+10y$　$\frac{7x+3y}{6}$　$\frac{7x+10y}{6}$

大問3 分数の ひき算の 答えを ○で かこむ

(1) $\frac{3x+y}{2}-\frac{x-y}{3}$

$\frac{7x+y}{6}$　$7x+5y$　$\frac{7x+5y}{6}$

(2) $\frac{5a-b}{6}-\frac{a+3b}{4}$

$\frac{7a-11b}{12}$　$\frac{7a+7b}{12}$　$\frac{7a-4b}{12}$

(3) $\frac{m-3n}{2}-\frac{2m+n}{6}$

$m-10n$　$\frac{m-10n}{6}$　$\frac{m-8n}{6}$

大問4 分数でない 項と 分数の 答えを ○で かこむ

(1) $4a-\frac{a+2b}{3}$

$\frac{3a-2b}{3}$　$\frac{11a-2b}{3}$　$11a-2b$

(2) $2y+\frac{x-y}{3}$

$\frac{x+y}{3}$　$x+5y$　$\frac{x+5y}{3}$

(3) $x-\frac{x-5y}{4}$

$\frac{3x+5y}{4}$　$\frac{3x-5y}{4}$　$\frac{5y}{4}$

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

分数の 形の 答えを 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

大問1 分母を はらって よい ものを ○で かこむ

(1) 分母を はらって よい のは どれ

$\frac{a-b}{2}+\frac{a+b}{5}$　**$\frac{a-b}{2}+\frac{a+b}{5}=3$**　$\frac{a-b}{2}-\frac{a+b}{5}$

(2) 分母を はらって よい のは どれ

$\frac{2m-n}{3}-\frac{m+n}{6}$　$\frac{m}{3}-\frac{n}{2}$　**$\frac{m}{3}-\frac{n}{2}=1$**

大問2 分数の たし算の 答えを ○で かこむ

(1) $\frac{m+2n}{3}+\frac{m-n}{6}$

$3m+3n$　**$\frac{m+n}{2}$**　$\frac{3m+n}{6}$

(2) $\frac{a+2b}{4}+\frac{3a-b}{6}$

$\frac{9a+4b}{12}$　$9a+4b$　$\frac{9a+b}{12}$

(3) $\frac{2x-y}{3}+\frac{x+4y}{2}$

$7x+10y$　$\frac{7x+3y}{6}$　**$\frac{7x+10y}{6}$**

大問3 分数の ひき算の 答えを ○で かこむ

(1) $\frac{3x+y}{2}-\frac{x-y}{3}$

$\frac{7x+y}{6}$　$7x+5y$　**$\frac{7x+5y}{6}$**

(2) $\frac{5a-b}{6}-\frac{a+3b}{4}$

$\frac{7a-11b}{12}$　$\frac{7a+7b}{12}$　$\frac{7a-4b}{12}$

(3) $\frac{m-3n}{2}-\frac{2m+n}{6}$

$m-10n$　**$\frac{m-10n}{6}$**　$\frac{m-8n}{6}$

大問4 分数でない 項と 分数の 答えを ○で かこむ

(1) $4a-\frac{a+2b}{3}$

$\frac{3a-2b}{3}$　**$\frac{11a-2b}{3}$**　$11a-2b$

(2) $2y+\frac{x-y}{3}$

$\frac{x+y}{3}$　$x+5y$　**$\frac{x+5y}{3}$**

(3) $x-\frac{x-5y}{4}$

$\frac{3x+5y}{4}$　$\frac{3x-5y}{4}$　$\frac{5y}{4}$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) $\frac{a-b}{2}+\frac{a+b}{5}=3$ (2) $\frac{m}{3}-\frac{n}{2}=1$。分母を はらって よいのは = の ある 式だけ。= の 無い 式は 通分して 1つの 分数に する。

大問2 正解は (1) $\frac{m+n}{2}$ (2) $\frac{9a+4b}{12}$ (3) $\frac{7x+10y}{6}$。分母を はらった 形（分母が 無い）と、倍率を 一部にしか かけない 形は × 。

大問3 正解は (1) $\frac{7x+5y}{6}$ (2) $\frac{7a-11b}{12}$ (3) $\frac{m-10n}{6}$。ひく 分数は 分子ぜんたいの 符号を 変える（符号が 一部だけ 変わった 形は × ）。

大問4 正解は (1) $\frac{11a-2b}{3}$ (2) $\frac{x+5y}{3}$ (3) $\frac{3x+5y}{4}$。分数でない 項も 同じ 分母に 通分して から 分子に 入れる。

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