

## 中2 数学 式の計算

分数をふくむ同類項／カッコをはずす計算

レベル

2

パターン

①

目標タイム

6分

問題数

全16問

名前 \_\_\_\_\_ 日付 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日 かかった時間 \_\_\_\_分 \_\_\_\_秒 正答数 \_\_\_\_／16問

次の式を計算して、右の線の上に答えを書きなさい。

(1)  $x + 5x + 3x$  \_\_\_\_\_

(2)  $8y - 3y - 2y$  \_\_\_\_\_

(3)  $2x + 12x - 11x$  \_\_\_\_\_

(4)  $11x - 9y - 9x + 4y$  \_\_\_\_\_

(5)  $7x - 4y - 10x - 3y$  \_\_\_\_\_

(6)  $\frac{11}{3}y - \frac{5}{3}y$  \_\_\_\_\_

(7)  $\frac{5}{3}x + \frac{7}{3}x - \frac{4}{3}x$  \_\_\_\_\_

(8)  $\frac{2}{3}x - 3x - \frac{5}{3}x$  \_\_\_\_\_

(9)  $\frac{4}{3}y - \frac{1}{3}y - 3y$  \_\_\_\_\_

(10)  $(3x + 6y) + (3x - y)$  \_\_\_\_\_

(11)  $(10x + 12) + (x + 3)$  \_\_\_\_\_

(12)  $(8x + 10y) - (7x - 6y)$  \_\_\_\_\_

(13)  $(11x + 2) - (5x + 6)$  \_\_\_\_\_

(14)  $(10x + 4y) - (8x + 11y)$  \_\_\_\_\_

(15)  $(4x + 6y) - (12x + 12y)$  \_\_\_\_\_

(16)  $(8x - 7) - (9x - 4)$  \_\_\_\_\_

# 中2 数学 式の計算 解答

分数をふくむ同類項／カッコをはずす計算

レベル 2      パターン ①      目標タイム 6分      問題数 全16問

答え合わせ用。問題面と同じ並びです。

|                                                  |                                  |                                        |                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| (1) $x + 5x + 3x$                                | <u><math>9x</math></u>           | (2) $8y - 3y - 2y$                     | <u><math>3y</math></u>      |
| (3) $2x + 12x - 11x$                             | <u><math>3x</math></u>           | (4) $11x - 9y - 9x + 4y$               | <u><math>2x - 5y</math></u> |
| (5) $7x - 4y - 10x - 3y$                         | <u><math>-3x - 7y</math></u>     | (6) $\frac{11}{3}y - \frac{5}{3}y$     | <u><math>2y</math></u>      |
| (7) $\frac{5}{3}x + \frac{7}{3}x - \frac{4}{3}x$ | <u><math>\frac{8}{3}x</math></u> | (8) $\frac{2}{3}x - 3x - \frac{5}{3}x$ | <u><math>-4x</math></u>     |
| (9) $\frac{4}{3}y - \frac{1}{3}y - 3y$           | <u><math>-2y</math></u>          | (10) $(3x + 6y) + (3x - y)$            | <u><math>6x + 5y</math></u> |
| (11) $(10x + 12) + (x + 3)$                      | <u><math>11x + 15</math></u>     | (12) $(8x + 10y) - (7x - 6y)$          | <u><math>x + 16y</math></u> |
| (13) $(11x + 2) - (5x + 6)$                      | <u><math>6x - 4</math></u>       | (14) $(10x + 4y) - (8x + 11y)$         | <u><math>2x - 7y</math></u> |
| (15) $(4x + 6y) - (12x + 12y)$                   | <u><math>-8x - 6y</math></u>     | (16) $(8x - 7) - (9x - 4)$             | <u><math>-x - 3</math></u>  |

全問正解+時間内 → レベル3へ / ミスや時間オーバー → 同じレベルのもう1枚