

## 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      パターン      目標タイム      問題数  
2              ②              6分              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)  $6x + 4x - 6x$  \_\_\_\_\_ (2)  $2y - 4y + 6y$  \_\_\_\_\_

(3)  $7x + 10x - x$  \_\_\_\_\_ (4)  $9x - 11y + 7x + 2y$  \_\_\_\_\_

(5)  $12x - 2y - 4x - 9y$  \_\_\_\_\_ (6)  $2x - \frac{7}{2}x + \frac{7}{2}x$  \_\_\_\_\_

(7)  $\frac{8}{3}x - \frac{8}{3}x + \frac{11}{3}x$  \_\_\_\_\_ (8)  $\frac{3}{2}y - 3y$  \_\_\_\_\_

(9)  $\frac{1}{3}y - \frac{10}{3}y + \frac{2}{3}y$  \_\_\_\_\_ (10)  $(10x + 6y) + (3x - 7y)$  \_\_\_\_\_

(11)  $(x - 11) + (10x + 7)$  \_\_\_\_\_ (12)  $(11x + 12y) - (x + 8y)$  \_\_\_\_\_

(13)  $(9x + 12) - (6x - 2)$  \_\_\_\_\_ (14)  $(2x - 5y) - (x - 2y)$  \_\_\_\_\_

(15)  $(2x + 11y) - (3x + 7y)$  \_\_\_\_\_ (16)  $(3x - 12) - (9x - 1)$  \_\_\_\_\_

# 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  
②

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。

$$(1) 6x + 4x - 6x \quad \underline{4x} \quad (2) 2y - 4y + 6y \quad \underline{4y}$$

$$(3) 7x + 10x - x \quad \underline{16x} \quad (4) 9x - 11y + 7x + 2y \quad \underline{16x - 9y}$$

$$(5) 12x - 2y - 4x - 9y \quad \underline{8x - 11y} \quad (6) 2x - \frac{7}{2}x + \frac{7}{2}x \quad \underline{2x}$$

$$(7) \frac{8}{3}x - \frac{8}{3}x + \frac{11}{3}x \quad \underline{\frac{11}{3}x} \quad (8) \frac{3}{2}y - 3y \quad \underline{-\frac{3}{2}y}$$

$$(9) \frac{1}{3}y - \frac{10}{3}y + \frac{2}{3}y \quad \underline{-\frac{7}{3}y} \quad (10) (10x + 6y) + (3x - 7y) \quad \underline{13x - y}$$

$$(11) (x - 11) + (10x + 7) \quad \underline{11x - 4} \quad (12) (11x + 12y) - (x + 8y) \quad \underline{10x + 4y}$$

$$(13) (9x + 12) - (6x - 2) \quad \underline{3x + 14} \quad (14) (2x - 5y) - (x - 2y) \quad \underline{x - 3y}$$

$$(15) (2x + 11y) - (3x + 7y) \quad \underline{-x + 4y} \quad (16) (3x - 12) - (9x - 1) \quad \underline{-6x - 11}$$

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