

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

③

目標タイム

6分

問題数

全16問

名前 _____ 日付 ____月 ____日 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) $3x + 5x + 4x$ _____ (2) $10y - 3y + 2y$ _____

(3) $x + 2x + 11x$ _____ (4) $10x + 4y + 6x + 5y$ _____

(5) $5x - 4y + 3x - 11y$ _____ (6) $\frac{5}{2}y + 5y$ _____

(7) $\frac{5}{3}y + \frac{5}{3}y$ _____ (8) $3x - \frac{7}{4}x - \frac{3}{4}x$ _____

(9) $\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}x + \frac{9}{4}x$ _____ (10) $(4x + 9y) + (9x - 2y)$ _____

(11) $(5x + 1) + (6x - 6)$ _____ (12) $(7x + 12y) - (5x + 9y)$ _____

(13) $(8x + 7y) - (2x - 2y)$ _____ (14) $(10x + 6) - (x + 9)$ _____

(15) $(11x - 5) - (12x + 7)$ _____ (16) $(4x - 2y) - (7x + 6y)$ _____

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
③

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