

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 — 1

京都橘高等学校 2010年度より 引用 1- (1)

$\frac{3x+2y}{2} - x - \frac{-2x+y}{3}$ を計算せよ。

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 — 1

京都橘高等学校 2010年度より 引用 1- (1)

$$\begin{aligned}
 & \frac{3x+2y}{2} - x - \frac{-2x+y}{3} \\
 = & \frac{3(3x+2y) - 6x - 2(-2x+y)}{6} \\
 = & \frac{9x+6y-6x+4x-2y}{6} \\
 = & \frac{9x-6x+4x+6y-2y}{6} \\
 = & \frac{7x+4y}{6} //
 \end{aligned}$$

分母を6で統一する

分子が2個以上の時

必ず()に入る

同類項は並びかえて

2行わいに計算する

⑨ $\frac{7x+\overset{2}{4}y}{6_3} = \frac{7x+2y}{3}$ は ×!

なお上記の解は

$$\frac{7x}{6} + \frac{\overset{2}{4}y}{6_3}$$

$$= \frac{7}{6}x + \frac{2}{3}y \text{ が良い } \left(\frac{7x}{6} + \frac{2y}{3} \text{ も可} \right)$$