1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{4x-5y}{3} - \frac{3x-y}{4} =$

② $\frac{a+2b}{4} + \frac{5a-6b}{6} =$

③ $\frac{x+5y}{3} + \frac{4x-y}{5} =$

④ $\frac{6x-y}{6} - \frac{5x+4y}{2} =$

⑤ $\frac{x+3y}{6} - \frac{4x-3y}{15} =$

⑥ $\frac{4x+3y}{16} + \frac{2x-3y}{8} =$

⑦ $\frac{3x-4y}{6} - \frac{6x+5y}{5} =$

⑧ $\frac{5a+b}{15} + \frac{a-3b}{5} =$

⑨ $\frac{3x+y}{14} + \frac{3x+2y}{7} =$

⑩ $\frac{x-2y}{12} - \frac{2x-y}{3} =$

⑪ $\frac{6a-5b}{3} + \frac{3a+5b}{7} =$

⑫ $\frac{5x+6y}{8} - \frac{3x-5y}{7} =$

1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{4x-5y}{3}-\frac{3x-y}{4}=\frac{16x-20y}{12}-\frac{9x-3y}{12}$
$=\frac{7x-17y}{12}$

② $\frac{a+2b}{4}+\frac{5a-6b}{6}=\frac{3a+6b}{12}+\frac{10a-12b}{12}$
$=\frac{13a-6b}{12}$

③ $\frac{x+5y}{3}+\frac{4x-y}{5}=\frac{5x+25y}{15}+\frac{12x-3y}{15}$
$=\frac{17x+22y}{15}$

④ $\frac{6x-y}{6}-\frac{5x+4y}{2}=\frac{6x-y}{6}-\frac{15x+12y}{6}$
$=\frac{-9x-13y}{6}$

⑤ $\frac{x+3y}{6}-\frac{4x-3y}{15}=\frac{5x+15y}{30}-\frac{8x-6y}{30}$
$=\frac{-3x+21y}{30}$
$=\frac{-x+7y}{10}$

⑥ $\frac{4x+3y}{16}+\frac{2x-3y}{8}=\frac{4x+3y}{16}+\frac{4x-6y}{16}$
$=\frac{8x-3y}{16}$

⑦ $\frac{3x-4y}{6}-\frac{6x+5y}{5}=\frac{15x-20y}{30}-\frac{36x+30y}{30}$
$=\frac{-21x-50y}{30}$

⑧ $\frac{5a+b}{15}+\frac{a-3b}{5}=\frac{5a+b}{15}+\frac{3a-9b}{15}$
$=\frac{8a-8b}{15}$

⑨ $\frac{3x+y}{14}+\frac{3x+2y}{7}=\frac{3x+y}{14}+\frac{6x+4y}{14}$
$=\frac{9x+5y}{14}$

⑩ $\frac{x-2y}{12}-\frac{2x-y}{3}=\frac{x-2y}{12}-\frac{8x-4y}{12}$
$=\frac{-7x+2y}{12}$

⑪ $\frac{6a-5b}{3}+\frac{3a+5b}{7}=\frac{42a-35b}{21}+\frac{9a+15b}{21}$
$=\frac{51a-20b}{21}$

⑫ $\frac{5x+6y}{8}-\frac{3x-5y}{7}=\frac{35x+42y}{56}-\frac{24x-40y}{56}$
$=\frac{11x+82y}{56}$