1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{5x-y}{4}-\frac{2x-3y}{3}=$

② $\frac{4a-b}{7}+\frac{5a+3b}{2}=$

③ $\frac{x+2y}{6}+\frac{5x+4y}{15}=$

④ $\frac{5x-6y}{16}-\frac{x-2y}{2}=$

⑤ $\frac{3x+5y}{12}+\frac{2x-y}{6}=$

⑥ $\frac{5x-2y}{4}-\frac{6x-y}{6}=$

⑦ $\frac{4x-3y}{9}-\frac{x-3y}{3}=$

⑧ $\frac{a-5b}{15}+\frac{3a+b}{3}=$

⑨ $\frac{3x-4y}{6}+\frac{3x+4y}{2}=$

⑩ $\frac{5a+b}{7}-\frac{a+6b}{6}=$

⑪ $\frac{3x+2y}{6}+\frac{4x+5y}{9}=$

⑫ $\frac{3x-5y}{2}-\frac{x+3y}{12}=$

1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{5x-y}{4}-\frac{2x-3y}{3}=\frac{15x-3y}{12}-\frac{8x-12y}{12}$
$=\frac{7x+9y}{12}$

② $\frac{4a-b}{7}+\frac{5a+3b}{2}=\frac{8a-2b}{14}+\frac{35a+21b}{14}$
$=\frac{43a+19b}{14}$

③ $\frac{x+2y}{6}+\frac{5x+4y}{15}=\frac{5x+10y}{30}+\frac{10x+8y}{30}$
$=\frac{15x+18y}{30}$
$=\frac{5x+6y}{10}$

④ $\frac{5x-6y}{16}-\frac{x-2y}{2}=\frac{5x-6y}{16}-\frac{8x-16y}{16}$
$=\frac{-3x+10y}{16}$

⑤ $\frac{3x+5y}{12}+\frac{2x-y}{6}=\frac{3x+5y}{12}+\frac{4x-2y}{12}$
$=\frac{7x+3y}{12}$

⑥ $\frac{5x-2y}{4}-\frac{6x-y}{6}=\frac{15x-6y}{12}-\frac{12x-2y}{12}$
$=\frac{3x-4y}{12}$

⑦ $\frac{4x-3y}{9}-\frac{x-3y}{3}=\frac{4x-3y}{9}-\frac{3x-9y}{9}$
$=\frac{x+6y}{9}$

⑧ $\frac{a-5b}{15}+\frac{3a+b}{3}=\frac{a-5b}{15}+\frac{15a+5b}{15}$
$=\frac{16a}{15}$

⑨ $\frac{3x-4y}{6}+\frac{3x+4y}{2}=\frac{3x-4y}{6}+\frac{9x+12y}{6}$
$=\frac{12x+8y}{6}$
$=\frac{6x+4y}{3}$

⑩ $\frac{5a+b}{7}-\frac{a+6b}{6}=\frac{30a+6b}{42}-\frac{7a+42b}{42}$
$=\frac{23a-36b}{42}$

⑪ $\frac{3x+2y}{6}+\frac{4x+5y}{9}=\frac{9x+6y}{18}+\frac{8x+10y}{18}$
$=\frac{17x+16y}{18}$

⑫ $\frac{3x-5y}{2}-\frac{x+3y}{12}=\frac{18x-30y}{12}-\frac{x+3y}{12}$
$=\frac{17x-33y}{12}$