1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{4x-y}{5}-\frac{5x+6y}{2}=$

② $\frac{6a-5b}{9}+\frac{a-6b}{6}=$

③ $\frac{2x+3y}{6}-\frac{x+4y}{4}=$

④ $\frac{5x-6y}{9}+\frac{3x+y}{7}=$

⑤ $\frac{3a-2b}{2}-\frac{5a+b}{10}=$

⑥ $\frac{5x-3y}{4}+\frac{3x+5y}{20}=$

⑦ $\frac{4x+y}{18}+\frac{x+2y}{3}=$

⑧ $\frac{4x+5y}{8}-\frac{x+6y}{3}=$

⑨ $\frac{5x-2y}{21}-\frac{6x-y}{3}=$

⑩ $\frac{a-2b}{8}+\frac{5a+2b}{2}=$

⑪ $\frac{2x-5y}{6}-\frac{x+5y}{15}=$

⑫ $\frac{x+3y}{14}+\frac{2x+y}{7}=$

1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{4x-y}{5}-\frac{5x+6y}{2}=\frac{8x-2y}{10}-\frac{25x+30y}{10}$
$=\frac{-17x-32y}{10}$

② $\frac{6a-5b}{9}+\frac{a-6b}{6}=\frac{12a-10b}{18}+\frac{3a-18b}{18}$
$=\frac{15a-28b}{18}$

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

④ $\frac{5x-6y}{9}+\frac{3x+y}{7}=\frac{35x-42y}{63}+\frac{27x+9y}{63}$
$=\frac{62x-33y}{63}$

⑤ $\frac{3a-2b}{2}-\frac{5a+b}{10}=\frac{15a-10b}{10}-\frac{5a+b}{10}$
$=\frac{10a-11b}{10}$

⑥ $\frac{5x-3y}{4}+\frac{3x+5y}{20}=\frac{25x-15y}{20}+\frac{3x+5y}{20}$
$=\frac{28x-10y}{20}$
$=\frac{14x-5y}{10}$

⑦ $\frac{4x+y}{18}+\frac{x+2y}{3}=\frac{4x+y}{18}+\frac{6x+12y}{18}$
$=\frac{10x+13y}{18}$

⑧ $\frac{4x+5y}{8}-\frac{x+6y}{3}=\frac{12x+15y}{24}-\frac{8x+48y}{24}$
$=\frac{4x-33y}{24}$

⑨ $\frac{5x-2y}{21}-\frac{6x-y}{3}=\frac{5x-2y}{21}-\frac{42x-7y}{21}$
$=\frac{-37x+5y}{21}$

⑩ $\frac{a-2b}{8}+\frac{5a+2b}{2}=\frac{a-2b}{8}+\frac{20a+8b}{8}$
$=\frac{21a+6b}{8}$

⑪ $\frac{2x-5y}{6}-\frac{x+5y}{15}=\frac{10x-25y}{30}-\frac{2x+10y}{30}$
$=\frac{8x-35y}{30}$

⑫ $\frac{x+3y}{14}+\frac{2x+y}{7}=\frac{x+3y}{14}+\frac{4x+2y}{14}$
$=\frac{5x+5y}{14}$