(5). $\frac{3x+2}{2}-1=\frac{2x-1}{4}-\frac{2x+1}{5}$ (6) $\frac{x-3}{-5}=\frac{3x+4}{15}$

(7) $\frac{3y-1}{4}-1=\frac{5y-7}{6}$ (8) $\frac{5y+4}{3}+\frac{y-1}{4}=2-\frac{5y-5}{12}$

(9) $\frac{x}{0.7}-\frac{0.17-0.2x}{0.03}=1$ (10) $\frac{0.1-0.2x}{0.3}=\frac{0.3x+0.1}{0.7}-3$

8. 已知关于 x 的方程 $\frac{x-m}{2}=x+\frac{m}{3}$ 与 $\frac{2x+1}{3}=3x-2$ 的解互为倒数，求 m 的值.

课后作业

解方程：

1. $\frac{2x+1}{4}-\frac{x+1}{2}=2.$ 2, $\frac{3y+1}{3}=\frac{7+y}{6}$

3. $\frac{x+1}{10}-\frac{x-1}{5}=1$ 4, $x-\frac{x-1}{2}=2-\frac{x+2}{3}$

5 $\frac{x-3}{5}-1=\frac{x-1}{2}$ 6, $\frac{2x+1}{4}+\frac{10x+1}{6}=1-\frac{1-2x}{3}$

7. $\frac{1.5x-1}{3}-\frac{x}{0.6}=0.5$ 8, $\frac{y+4}{3}-y+5=\frac{y+3}{3}-\frac{y-2}{2}$