1. x에 관한 부등식 $\frac{2-x}{6}-\frac{a+x}{4}<3$의 해가 $3\left(\frac{4}{3}x-2\right)>2x-1$의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

답: _____

2. 부등식 $2x-5<1$과 부등식 $2x+a>5x-2$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

3. 다음 부등식 $\frac{2x-3}{3}+1<-\frac{3x}{2}+2x$의 해가 $\frac{x}{2}-1<-\frac{3}{2}x-a$의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

답: _____

4. 일차부등식 $-(4x+3)-3 \geq 5(x+1)$ 와 $2-2ax \geq 3$ 의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____