EDUX 到達度確認テスト
【不等式】　　第５回

詳解

1　　14 点（各 7 点）

(1)　$x+12>3x$

(2)　$5x+6>30$

2　　24 点（各 6 点）

(1)　$x-6>1$

$x>1+6$

$x>7$

(2)　$x+1\leqq -4$

$x\leqq -4-1$

$x\leqq -5$

(3)　$3x<5-2x$

$3x+2x<5$

$5x<5$

$x<1$

(4)　$-2x+1\leqq x-3$

$-2x-x\leqq -3-1$

$-3x\leqq -4$

$x\geqq \frac{4}{3}$

3　　11 点

ある整数を x とすると

$7x<3x+36$

これを解くと

$7x-3x<36$

$4x<36$

$x<9$

9 未満の整数で最大のものは 8 である。