EDUX 到達度確認テスト
【不等式】　　第６回

詳解

1　　20 点（各 5 点）

(1)　$\frac{1}{3}x<5$

$x<15$

(2)　$3x+1>x-5$

$3x-x>-5-1$

$2x>-6$

$x>-3$

(3)　$2(x+1)>x$

$2x+2>x$

$2x-x>-2$

$x>-2$

(4)　$\frac{3}{4}x-5<-\frac{1}{2}x$

$3x-20<-2x$

$3x+2x<20$

$5x<20$

$x<4$

2　　10 点

英語と数学で合計 x 点とったとすると，平均が 75.2 点をこえるには

$$\frac{82+79+62+x}{5}>75.2$$

$$82+79+62+x>376$$

$$x>376-223$$

$$x>153$$

であればよい。

よって，英語と数学で 153 点より高い点数をとればよい。

【注意】

$(82+79+62+x)$ は 5 科目の合計点ですから，4 で割らず 5 で割ります。