EDUX 到達度確認テスト
【不等式】　　第7回

氏名

1

$x=-2$ のとき，次の□にあてはまる不等号を書きなさい。

(1)　$2x+5$ □ $-x+1$

(2)　$-\frac{1}{2}x+2$ □ $3x-4$

2

次の不等式を解きなさい。

(1)　$3x-5<10+2x$

(2)　$7-2x \geqq 5x-7$

(3)　$8(x-1)>2-7x$

(4)　$3(2x-3)>5(x-7)$

(5) $x-1.2<0.4x+0.3$

(6) $-0.5(x-5)\geqq 1-0.8x$

(7) $\frac{x}{2}-\frac{1}{6}>\frac{x}{3}+\frac{1}{2}$

(8) $\frac{x-2}{5}-\frac{x-3}{3}>1$

3

1周が1.2kmのマラソンコースがあります。いまA君とB君が同時にスタートし，A君は分速180m，B君は分速150mで走りました。ところがB君は3周走ったところで，A君を追い抜こうとスピードをあげました。A君が10周走るまでに追い抜くためには，B君はおよそ分速何mで走ればよいですか。