EDUX 到達度確認テスト
【不等式】　　第２回

氏名

1

$a-c<b+c$ のとき，２数 $-3a+3c$ と $-3b-3c$ の大小関係を不等号を使って表しなさい。

2

次の不等式を解きなさい。

(1)　$5x+3<7+4x$

(2)　$4(x+2)-7>2(x-3)-10(x-1)$

(3) $\frac{4x+9}{3} \leqq 2x-3$

(4) $\frac{x}{2} - \frac{x-4}{7} \leqq \frac{x}{4} - 2$

3

A 地から B 地まで行くのに，行きは毎時 4 km の速さで，帰りは毎時 6 km の速さで同じ道を往復し，往復にかかる時間を，1 時間以下にしたいと思います。A 地から B 地までの道のりが何 km 以下ならよいですか。