

27	補講 ★不等式	クラス	氏名	得点 点
----	-------------------	-----	----	-------------

1 次の不等式を解きなさい。

- ① $x+17 \geq 25$ ② $8x+9 < 5x$
- ③ $11x-4 > 13x+16$ ④ $-5x+29 < 4x-7$

1 (各8点×4)

①	
②	
③	
④	

2 次の不等式を解きなさい。

- ① $7(2x+5) - 3(x-8) > 26$ ② $0.7x - 2.1 > 1.5x + 1.9$
- ③ $\frac{1}{7}x - 2 < \frac{1}{3}x - 6$ ④ $\frac{3}{4}x - \frac{11}{10} > \frac{2}{5}x + 1$

2 (各8点×4)

①	
②	
③	
④	

3 次の問いに答えなさい。

- ① ある自然数の3倍は、もとの数から2をひいた数の5倍より大きいという。もとの数を求めなさい。

3 (各10点×2)

①	
②	

- ② 不等式 $2x+1 < 5(x-3)$ の解の中で、もっとも小さい整数を求めなさい。

4 (16点)

--

- 4 12%の食塩水が120gある。これに8%の食塩水を混ぜて、9%以下の食塩水を作りたい。8%の食塩水を何g以上混ぜればよいですか。