


次のそれぞれの連立不等式を解きなさい。(範囲を表す線分図も書くこと)

$$1. \begin{cases} 9x - 2 < 6x + 13 \\ -10x + 4 \leq x - 18 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2(3x - 5) \geq -(x - 4) \\ -4(2x - 6) < -5(-x + 3) \end{cases}$$

3.  $-2 < x < 5$  のとき、次の式の取りうる値の範囲を求めなさい。

$$x + 3$$

 4.  $-2 < x < 5$ 、 $-6 < y < 4$  のとき、次の式の取りうる値の範囲を求めなさい。

$$2x - 3y$$

5. ここに3Lの水があります。5%以上6%未満の食塩水を作りたいのですが、何gの塩化ナトリウムを加えればよいですか。加える塩化ナトリウムの重さの範囲を答えなさい。


6. 家から120km離れた実家まで、初めは時速60kmで、途中から時速80kmで走ったところ、100分以上120分以内で着きました。時速60kmで走った距離は、何kmの範囲にありますか。

7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。




8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。

-  8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

$$190 - 5x \quad 4$$

7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。

-  8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

$$190 - 5x \geq 4$$

7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。




8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

$$190 - 5x \geq 4$$

$$3x - 85 \geq 3 \times 7$$

7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。

-  8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

$$190 - 5x \geq 4$$

$$3x - 85 \geq 3 \times 7$$



7. 55人の生徒で川下りをするのに、定員の定まった船を5艘(そう)準備してもらいましたが、全員は乗り切れないので、もう一艘出してもらうことにしたら全員が乗れました。この船の定員を求めなさい。



8. えんぴつが190本、ノートが85冊あります。何人かの子どもがいて、えんぴつを5本ずつ配ったら4本以上あまり、ノートを3冊ずつ配ったら7人分以上不足しました。子どもの人数を求めなさい。

$$\begin{cases} 190 - 5x \geq 4 \\ 3x - 85 \geq 3 \times 7 \end{cases}$$