

次のそれぞれの文章を読んで不等式を作り、不等式を解いて x の値を求めなさい。(解の範囲を表す線分図も描くこと)

1. ある数 x を5倍したもののから9をひいた数は、 x の半分より大きい。

次のそれぞれの文章を読んで不等式を作り、不等式を解いて x の値を求めなさい。(解の範囲を表す線分図も描くこと)

1. ある数 x を5倍したもののから9をひいた数は、 x の半分より大きい。
2. 「やっべ～、あと3200円しか残ってね～」
Hくんは友達にお土産を買うのを忘れていました。1個450円の塩辛を最大何人分買うことができますか。

次のそれぞれの文章を読んで不等式を作り、不等式を解いて x の値を求めなさい。(解の範囲を表す線分図も描くこと)


1. ある数 x を5倍したもののから9をひいた数は、 x の半分より大きい。
2. 「やっべ～、あと3200円しか残ってね～」
Hくんは友達にお土産を買うのを忘れていました。1個450円の塩辛を最大何人分買うことができますか。
3. 1本1200円のロールケーキと、1個1400円のバームクーヘンを3つ買って代金の合計を10000円以内におさえるためには、ロールケーキは最大何本買えますか。

4. 5%の食塩水200gに10%の食塩水を加えて、濃度を7%より高くするためには、10%の食塩水をどのぐらい加えればよいですか。

4. 5%の食塩水200gに10%の食塩水を加えて、濃度を7%より高くするためには、10%の食塩水をどのぐらい加えればよいですか。
5. 85km離れた実家に車で帰ります。スタートしてから途中までは時速60kmでゆっくり走っていたのですが、残り5kmのところ、スタート後1時間21分以内に実家に到着しなければならないことを思い出しました。残り5kmを時速何km以上で走ればよいですか。

- 立方体の模型を作ります。立方体の表面積を 1350cm^2 よりも小さくするためには、立方体の一辺の長さは何cm未満にすればよいですか。

6. 立方体の模型を作ります。立方体の表面積を 1350cm^2 よりも小さくするためには、立方体の一辺の長さは何cm未満にすればよいですか。

 7. 家から4km離れた駅まで、はじめは時速3kmで、途中から時速6kmで歩いたところ、60分以上、70分以内で駅に着きました。時速6kmで歩いた距離は、何kmの範囲にありますか。