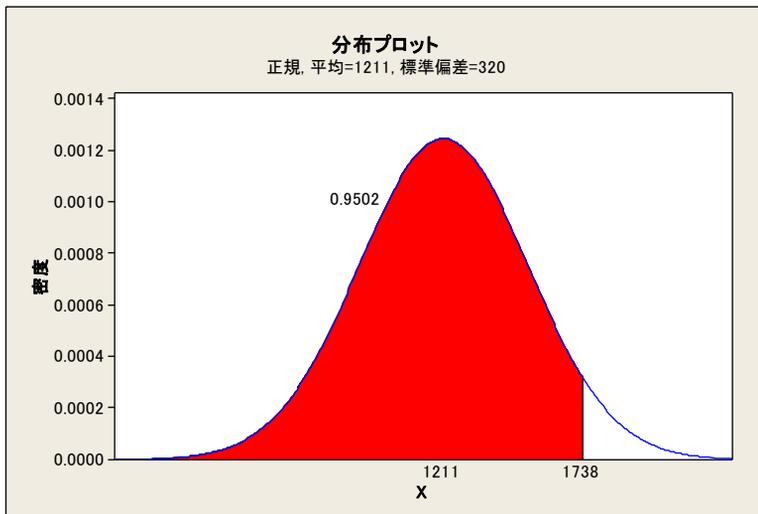


確率分布プロット

ヘルプ > ヘルプ > グラフメニュー > 確率分布プロット > 例 > 確率表示

あなたは、会社の特別なトレーニングプログラムに参加するための適性試験を受けました。トレーニングは、上位10% (90番目の百分位数) の受験者に提供されます。あなたの成績は1783点ですが、百分位数についてはまだ知らされていません。また、成績は平均が1211点、標準偏差が320 (「パラメータ」を参照) で正規分布されることが分かりました。この場合は、確率分布プロットを使用してテストの百分位成績を調べます。

1. **グラフ** > **確率分布プロット** を選択します。
2. **確率表示** を選択し、**OK** をクリックします。
3. **分布** で **正規** を選択します。
4. **平均** に 1211 と入力します。 **標準偏差** に 320 と入力します。
5. **陰影部分** タブをクリックします。 **陰影部分の定義基準** で **X値** を選択します。
6. **左裾部** をクリックします。 **X値** に 1738 と入力します。
7. **OK** をクリックします。



グラウウィンドウの出力

結果の解釈

平均が1211、標準偏差が320の正規分布によると、95%が1738点以下にあたります。したがって、あなたの成績は95番目の百分位数になるので、トレーニングに参加することができます。