

名前 _____

研究開発やマシンなどについて 以下の質問に答えてください。

研究開発は、企業の成功と存続競争力
にとって重要です

1930年代、キャタピラーは
研究開発に約100万ドルを費やし、
開発と127の特許が付与されました。

特許の数は毎年増加しました。
2000年代、Caterpillarは10億ドルを費やし、
2,217件の特許を付与されました。

1930年代に比べて2000年代の研究開発
にどれだけ多くのお金が費やされましたか？
いくつの特許が付与されましたか？



988Kホイールローダーの定格積載量は、12.5トンです。990Hの定格積載量は、16.5トンです。

990Hは988Kよりも何トン多く移動できますか？それは何ポンドですか？
(1トン=1000キログラム=約2,204.6ポンド)



1トンのレンガの重量は、約2,000ポンドです。

740B連結式トラックの積載量は42トンです。

トラックは、2,000ポンドの積載量を一度にどれくらい運ぶでしょうか？
(2,000ポンド=1トン)

再製造とは、使用済み製品を最初に製造したときと同じ状態に戻すプロセスです。製品は元の「新品同様」もしくは、または時々より良い状態に、耐久性、寿命、パフォーマンスの面で戻ります。

再製造 (Cat®Reman) について、世界中に17の再製造の施設があります。(2013年現在)

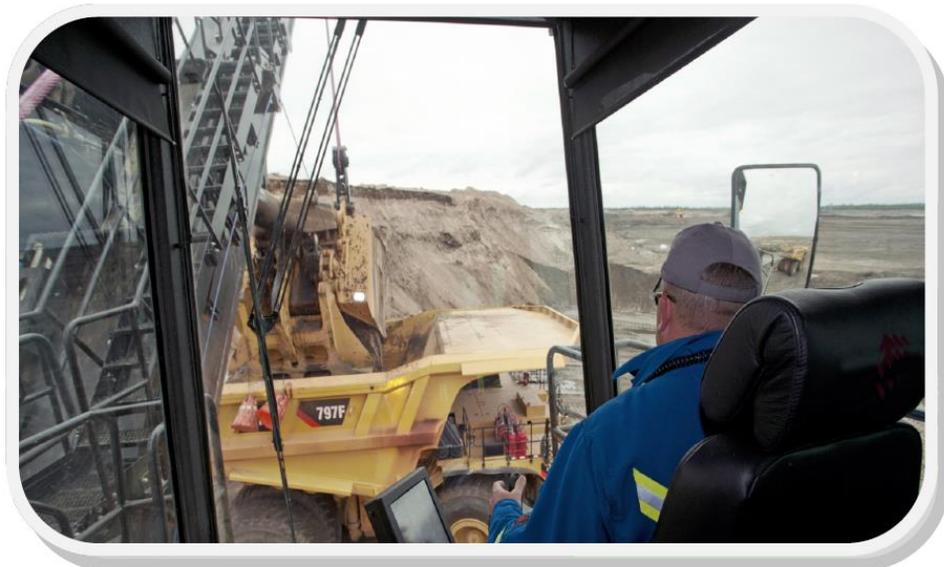
Cat Remanは、2013年に1億7400万ポンドの使用済み材料を回収しました。つまり、1億7400万ポンドの材料をリサイクルまたは再生したことになります。

Cat Remanが1億7,400万ポンドを改修し続けた場合、今後10年間で何ポンドになるでしょうか？



男性の体重が200ポンドで797Fマイニングトラックが、は400トンの資材を運ぶことができる場合、797Fは何人の男性を運ぶことができますか？

(200ポンドの男性10人=1トンまたは=2,000ポンド)



鉱山現場の設備は、24時間年中無休で稼働します。
年365日とすると、設備は年間何時間稼働しますか？

1925



2014



Caterpillar Tractor Companyは1925年に設立されました。
1986年に、Caterpillar Tractor Companyは、多様な製品ポートフォリオをよりよく表すために、Caterpillar Inc.に名前を変更しました。

its

キャタピラーは、何年間キャタピラートラクタカンパニーとして知られていましたか？



1928年にキャタピラーモデル20を購入する価格は\$ 2,175でした。
キャノピーはさらに35ドルかかります。

トラクターとキャノピーを購入するための総費用はいくらですか？



7495電気ロープシャベルの操作重量は、3,047,670ポンドです。
7395電気ロープシャベルの操作重量は、2,600,000ポンドです。

7395電気ロープシャベルの操作重量は7、495電気ロープシャベルよりもどれくらい少ないでしょうか？