

モノづくりのまち 東大阪



とつぜん

突然ですが、クイズです

Q

東大阪市の工場の数は
全国で○位！

○に入る数字を考えてみよう！



A

正解は・・・

第5位

〈工場数のグラフ〉



全国主要都市別事業所数(令和3年経済センサス活動調査)

5,564もの工場があるよ

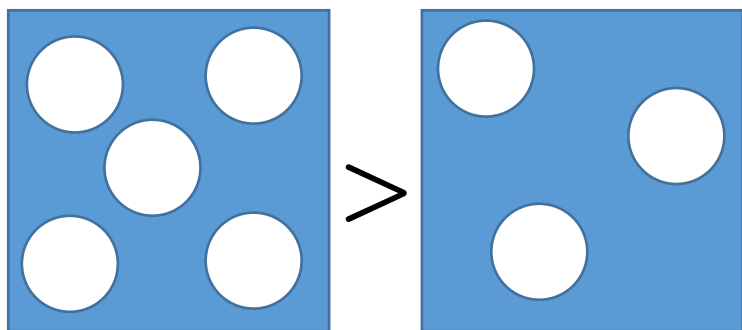
Q 2

東大阪市の工場の密度は
全国で〇位！^{みつと}

ちょっとむずかしいよ！

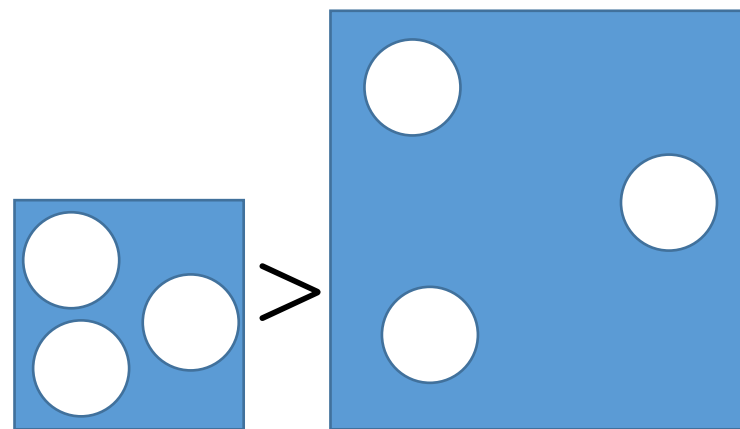


密度ってなんだっけ？



同じ面積で、入っている
個数が違う場合は、

個数が多い方が密度が高い



異なる面積で、入っている
個数が同じ場合は、

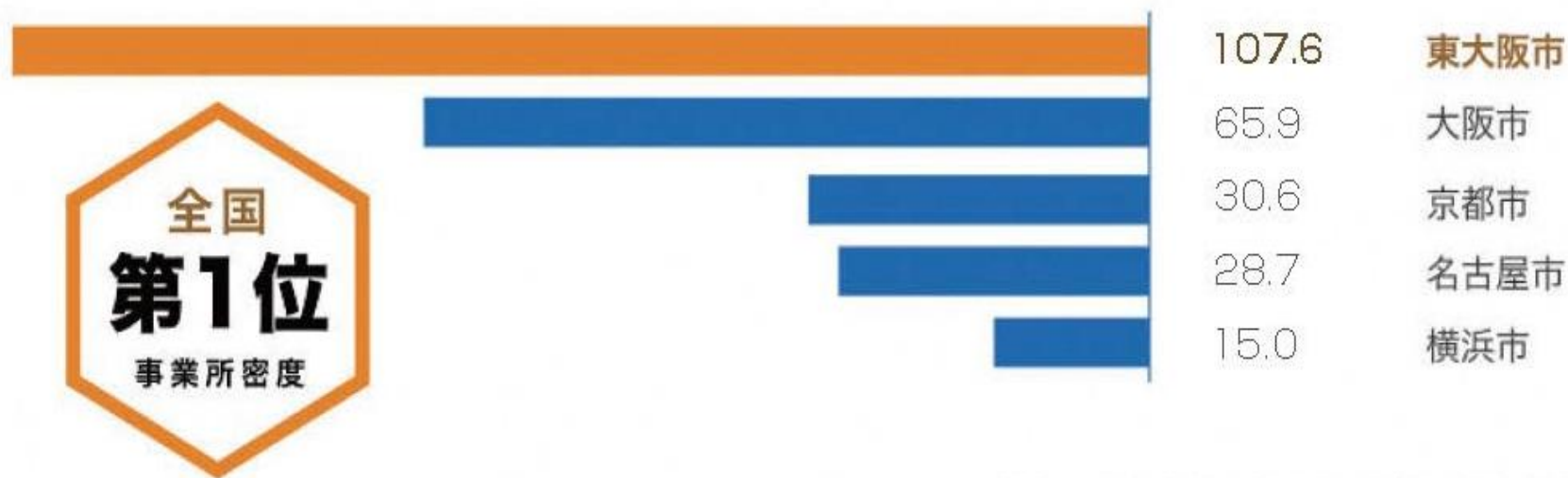
面積が小さい方が密度が高い

A

正解は...

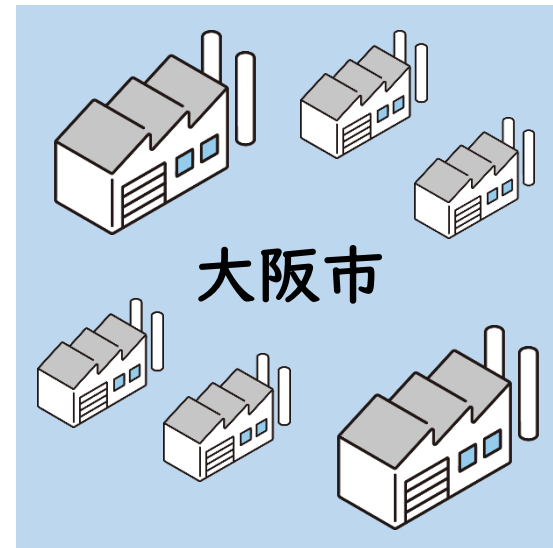
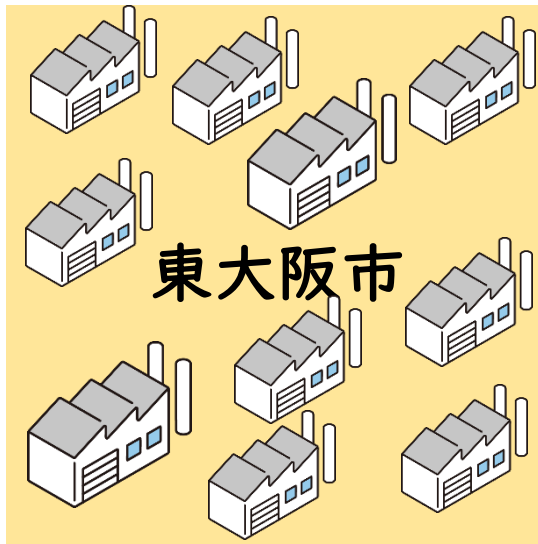
第1位

〈1 km²あたりの工場数のグラフ〉



全国主要都市別事業所密度
(令和3年経済センサス活動調査による事業所数4,000以上の都市で比較)

東大阪市には小さな工場が
たくさん集まっています



密度が高い分、工場同士の知り合いが多い
協力しあって、いろんなものをつくっているよ

まとめ

東大阪には、5,564もの工場があります。

小さな工場が多く、その密度は日本一！いくつかの工場が協力し合って、ひとつの製品をつくることもあるよ。



東大阪の工場では
どんなものが作られてるの？

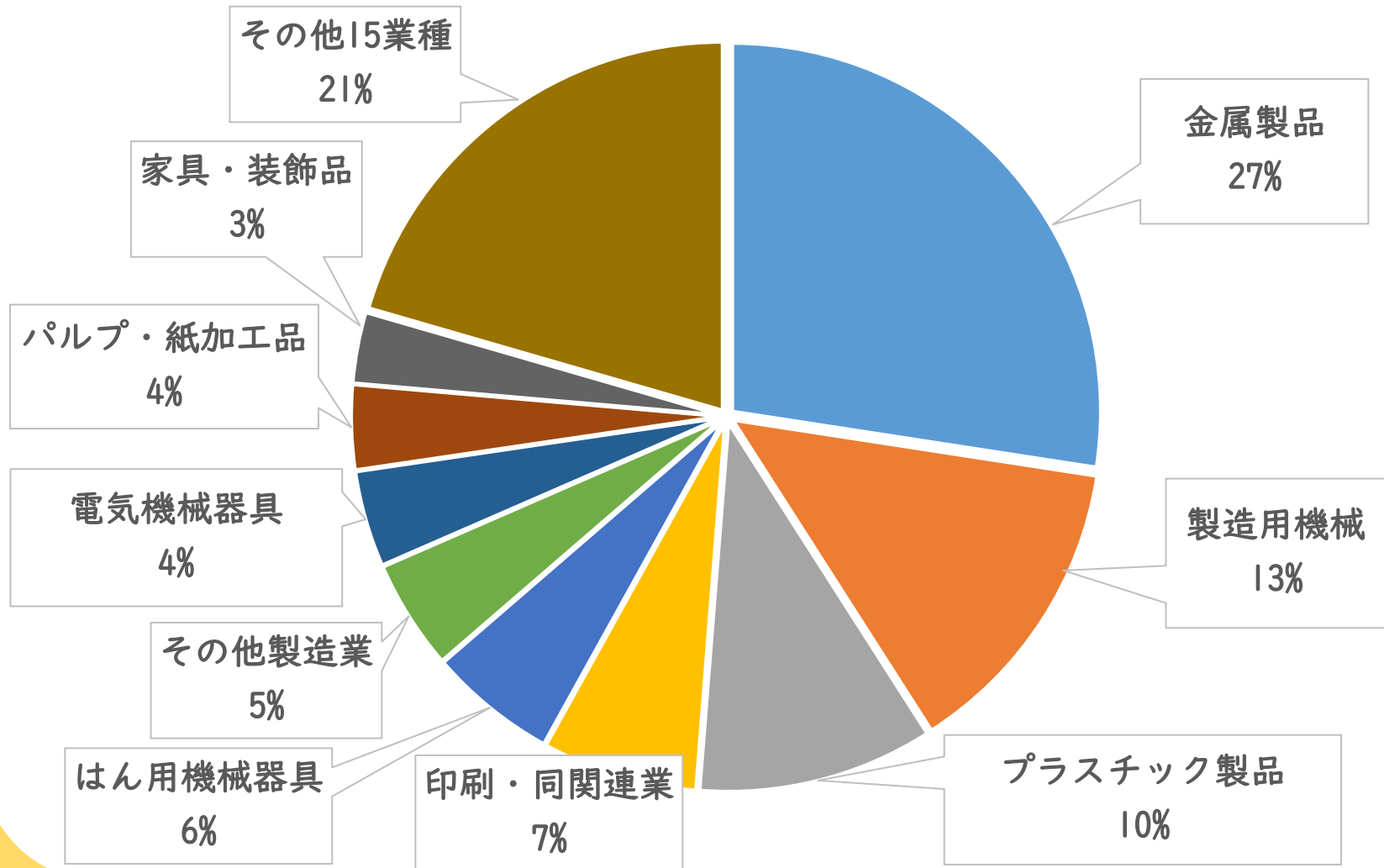


せいぞう

せいひん

しゅるい

製造している製品の種類



きんぞく 〈金属〉

モンキレンチ・ペンチ・ニッパーなど
家の中や外、色んなところで活躍して
いる工具がたくさん！



いろいろな色のカラーワイヤー
かんたんに曲げられるから、
いろいろなものがつくれるよ！



きんぞく 〈金属〉

地面にうまっているのを見たことあるかな？



こんなに大きなサイズの
ねじもあるよ



ばねにもいろんな
形があります



きんぞく 〈金属〉

こんなところで使われています



ゆるみ止めナットです
いろんなところで使われているよ



きんぞく 〈金属〉

こんなところで使われています



H-IIAロケット



H-IIBロケット



ロケットに取り付けられて宇宙へ
打ち上げられたバルブです

〈プラスチック〉



いろんなものが入られる、
ディスプレイ用のアクリルケース
(アクリルはプラスチックの一種です)

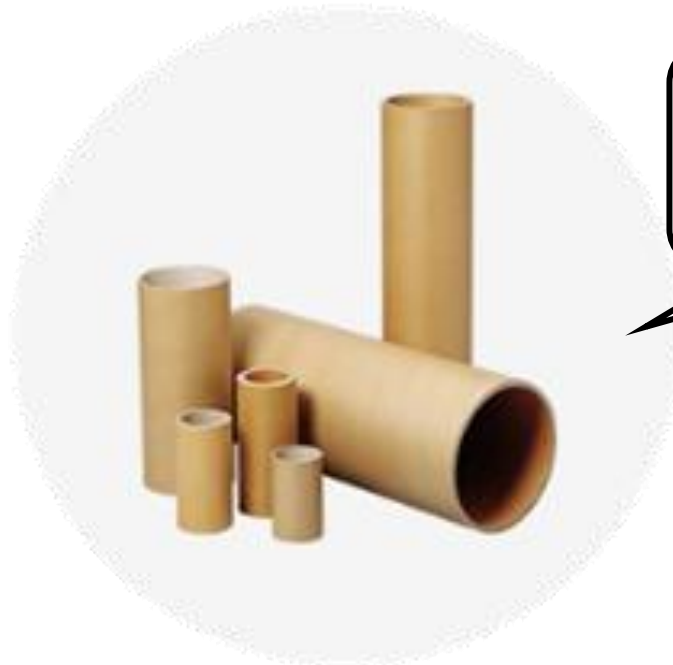
ボルトにつけるだけで、
手で回せるようになるよ



〈紙〉



折って「ふくろ」にしたり



丸い「つつ」
にしてつかったり

組み立てて「家具」
になったり



〈その他〉



「めっき」を
行うための工具です



使うほどかっこよくなる革製品

職人さんが手作りするおひなさま



〈その他〉



図画工作用の紙ねんどです
使ったことがあるかも？

これは「磁石」のシートです
ふだんは目に見えないですが、
いろんなところで使われているよ



まとめ

東大阪には、すごい技術をもった工場が集まっています。
東大阪でつくられた部品はわたしたちの生活のいろんなところで役にたっているよ。

