世界地理：アジアの工業の授業　　2016/8 月

0　グローバル化ってなんでしょう？

「グローバル化」の言葉を聞かない日が無いほど、今の社会やニュースでは、この言葉がひんぱんに使われています。さて、グローバル化とは何でしょう？次の選択肢で選んでみましょう。

ア：世界が一つになり、企業が海外で活動することが増えた。

イ：情報が、世界中をめぐるようになり、瞬時に伝わるようになった。

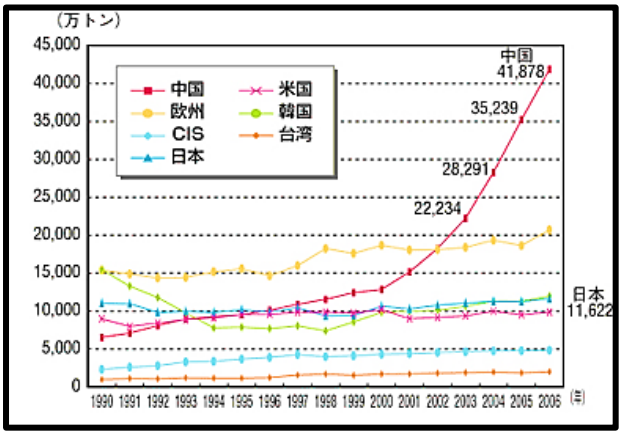
ウ：地球規模で経済的文化的なつながりが作られるようになった。

そう、どれもが合っていますね。では、それだけでは無いと言う人も

1　世界の工場・世界の市場と呼ばれる国は？

最近、「世界の工場・世界の市場」と呼ばれる国があります。それはどこの国でしょうか。

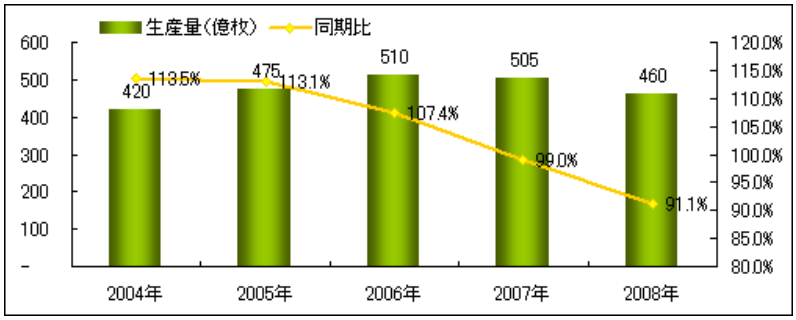
そうです。中華人民共和国ですね。中学校の地理教科書にも載っていますね。



では、その実態を見てみましょう。

たとえば、左のグラフは、工業の中でも、一番重要な鉄を生産している国を表していますが、2002 年から中国は急激に生産量を増やし、すぐ翌年には、アメリカをしのぐまでの量を生産しています。

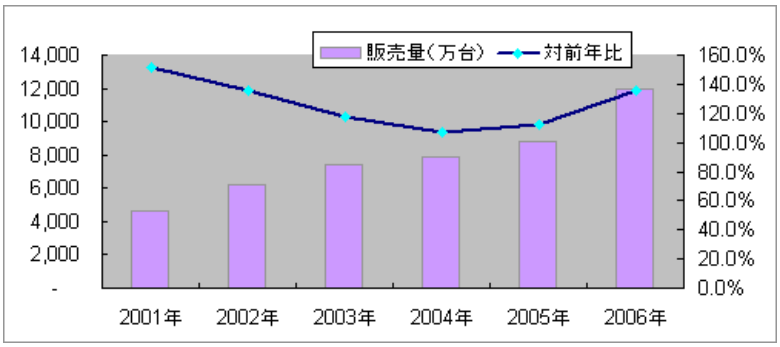
中国におけるアパレル製品の生産量推移（2004 年～2008 年）



また、服については、なんと毎年世界中の人々が全員 6 枚分以上、購入できる量の毎年 450 億枚近くを、生産しているのです。

こうして、世界中の人々が生活をするのに必要な物を作る、例えば、繊維産業・鉄鋼業、他にも多種多様な工場が、外国企業のものを含めて膨大な数だけ、中国には、現在、存在します。

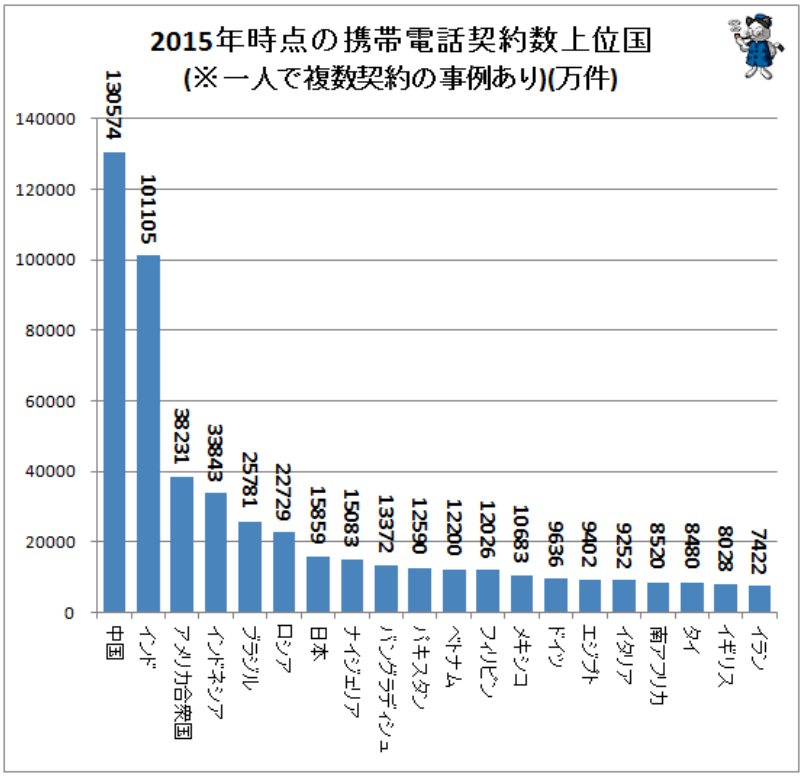
2001 年～2006 年　中国国内携帯電話販売量推移



一方で、世界一の人口を持つ中国が、工業製品を、山のように消費していることも左のグラフを見るとわかります。携帯電話の販売量が 2006 年は、1 億 2 千万台を超えています。

今から 10 年も前のものなので、総計するとどれだけ販売されたのか、途方もない数字になるはずです。

また、携帯電話の契約数で見ると昨年で 13 億を超えているようです。



中国では購買層が広がり、大量消費の時代を迎えて、世界中の物を集めて消費もするようになりました。

こうした状況を、「世界の工場・世界の市場」と呼ぶようになったのです。

2　では、中国の工場を見てみよう。

では、実際の中国の工場のようすを見てみましょう。

工場の中のようすを、一般的に公開される機会は、ほとんどありませんが、中でも取り上げた番組がいくつかありました。

①まず、2002年～05年にTV東京が取材した番組で少女の映像を見ましょう。

テレビ東京「ガイアの夜明け特別版：農村少女が貧困を救う」

あてはまるところに見終わったら、言葉を入れてみてください。

少女の名前＿＿＿＿さん　年齢＿＿＿歳　出身地＿＿＿＿＿省

家族＿＿人,（家にいるのは＿＿＿＿＿＿＿＿出稼ぎは＿＿＿）

出稼ぎの町＿＿＿＿＿＿市　工場の会社名＿＿＿＿＿＿

月給（日本円で）＿＿＿＿＿円　仕送り＿＿＿＿＿円

建麗さんの懸命にがんばる様子には胸うたれます。また、妹たちがお姉さんの手紙を読んで、なつかしくて泣いてしまう場面、おばあさんもお母さんももらい泣きしてしまうところでは、彼女の家族の絆に、心が温まります。

②さて、数年後のまた、他の番組で中国の日本企業と合弁の会社の取材した番組があります。とても身近な製品を作っているようすがよくわかるので、2009年のその番組も見てみましょう。

フジテレビ「潜入リアルスコープ：世界初潜入！中国激安ジーンズ工場」

工場の企業名＿＿＿＿＿＿＿　工場の所在地＿＿＿＿市

作っている製品＿＿＿＿＿＿＿　製品の値段＿＿＿＿円

工場で働く人の人数＿＿＿＿人　平均年齢＿＿＿＿歳

働く女性の比率＿＿＿＿％　月給＿＿＿＿＿円

労働時間＿＿＿時～＿＿＿時＝＿＿＿時間

登場した労働者の人たちの名前　さん　さん

この映像を見てわかるように、今から10年近く前なので、この当時に比べると中国の人々の平均賃金も変わってきていると思います。

予想してみましょう。現在の平均賃金は？

ア：３万円程度　　イ：５万円程度　　ウ：８万円以上

今、現在でどのくらいか、将来、どの程度上昇するか、その考えについて、まわりの人と、討論したあと、自分で調べてみましょう。そして、上昇していくにつれ、中国の工業はどう発展していくのかを、予想してみましょう。

しかし、この答えがわかるのは、私ではなく、数年後の私たちになります。

今、現在の段階(統計資料は2013年)では、約５万円程度の平均賃金になっているようですが、それでも、もちろんとどまらず、毎年賃上げ交渉が行われています。

3　なぜ、中国が「世界の工場」なのか。

なぜ、中国が世界の工場と言われるようになったのか。その理由を考えましょう。

ア：世界一の人口なので、働く人がたくさんいる。

イ：2で見たように、働く人の給料が安い。

ウ：買う人がたくさんいるので、工場もたくさん増える。

解答として、何を選びましたか。その通り、三つともあたりですね。

しかし、中国は、今まで、世界一の人口数を誇っていたのはずいぶん前から変わりませんでしたし、働く人の給料も以前から高くありませんでした。買う人も多かったのですが、最近、中国が「世界の工場」と呼ばれるようになったのには、他の理由もあったのです。その特徴が、今ある中国の工場の会社の特徴です。その多くが外資系企業と呼ばれる企業が多いのです。

中国の正式名称は、中華人民共和国。戦後、独立してからは、ずっと、社会主義の体制を取ってきました。社会主義では、基本的に私有財産を認めない社会の形だったので、いろいろな工場はすべて国有企業で、資本主義の外国の会社が、工場を作ることは決してできないしくみでした。

だから、長い間、中国ではマクドナルドも、コカコーラも、売られてはいませんでした。中国が外国企業を受け入れるようになったのは 1978 年で、経済特区という地区を決めて、税金を安くし、外国企業を少しずつ受け入れる形にしたためです。

さて、今の中国で、外資系企業は何社ぐらいあるでしょうか。予想しましょう。

外資系企業は　　社ぐらいある。

統計資料によると、中国の外資系企業は 44 万 200 社(2013 年 8 月)
それだけではなく、同じ統計には中国全体の企業数は、1437 万 5400 社と出ていますから、その会社の増加ぶりが、想像できそうですね。日本の場合は 400 万社程度のようです。

今は日本の多くの企業も、中国に工場や店を構えていますが、以前は国有企業だけだった時には、中国の人々が着ていた服は、今と想像できないくらい種類が少なく限られていました。

その理由は、社会主義に自由が無かった・・・そう言われる部分もありますが、日中戦争や、その後の内戦の中で、その傷跡が残っていたため、とにかくおしゃれよりは、国民に衣類を供給することが必要だとされた考えのためでしょう。そのうえで、人々が着ていた人民服の服装のイメージを見ておきましょう。

こうした服装一種類だった中国が、衣類を 450 億枚も生産して、世界中に供給しているとは、時代が大きく変わってきたことを表わしていますね。

4　私たちのまわりの製品は？

ふと、私たちのまわりの工業製品を見渡して、どこで作られた物か？考えたことがありますか？　中学一年生の子どもたちの中で、授業中に大声をあげた子がいました。「先生、僕の水筒中国製だよ！！」

宿題で調べてもらおうと思っていた私が、子どもたちに先を越されてしまいました。最近熱中症予防と、震災以来、水を買って飲む人が増えたため、子どもたちも、一年中水筒を持参するようになりました。その子がそう言い始めたとたん、子ども達は自分の水筒を出して調べ始めました。さて、どこの国で作られた物が多かったでしょう。生産国がどこの国か、予想してみてください。

生産国の名前　……

手をあげてもらいました。さて、どうだったでしょうか。

	1組	2	3	4	5	6	7	8
中国	14	11	10	13	10	16	7	11
マレーシア	6	10	5	7	6	6	6	2
タイ	6	4	3	8	6	2	5	11
ベトナム	0	1	0	0	0	0	1	1

クラス別に集計してみました。圧倒的に中国ですね。

しかし、他の東南アジアの国々が、国名として上がると思っていましたか。

他のクラスで、インドの水筒を持ってきた子もいました。

水筒の銘柄は、象印やタイガーなどの日本の企業の会社名が並んでいましたが、それぞれの国にある現地工場で生産した物らしいのです。

同じように、今、皆さんの持っている物からどこの国で生産された物か、調べることを始めて見ましょう。

では、まず文房具から。次のプリントを使って、国の名前が書いてある分だけ、色をぬってみましょう。国の名前が書いてない場合は、自分で付け足して書き入れましょう。

最初に、机の上の教科書や資料集をしまって、ノートと色鉛筆を出し、筆箱の中の物を全部出しましょう。一つ一つ見ていくと、生産国が書いてある文房具が出てきます。英語で国名がわからない場合は、先生に聞きながら調べましょう。

この時間で調べ終わったら、宿題としてやってみましょう。スーパーやお家の冷蔵庫の中や部屋の中を少しずつ見ていきましょう。

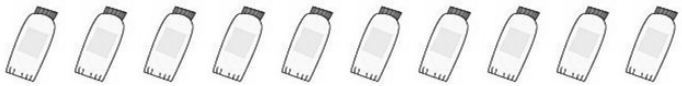
中には100種類も調べた人がいて、楽しかったそうですよ。

宿題を皆が終えて来たら、今度は、みんなが調べた分を合計した表を作りましょう。

アジアの工業・農業　みなさんが使っている品物の中で、外国で作られた物がたくさんあります。調査してみましょう。（表に書きいれるのは外国製だけ）

工業製品（外国の工場で作られる物）　家で（か，スーパーでも調べる）

	国名	何個あったか？	どんなもの？
文房具	中国		
	ベトナム		
	タイ		
お菓子・食料品	中国		
	タイ		
服	中国		
	ベトナム		
日用品	中国		
	タイ		
	ベトナム		

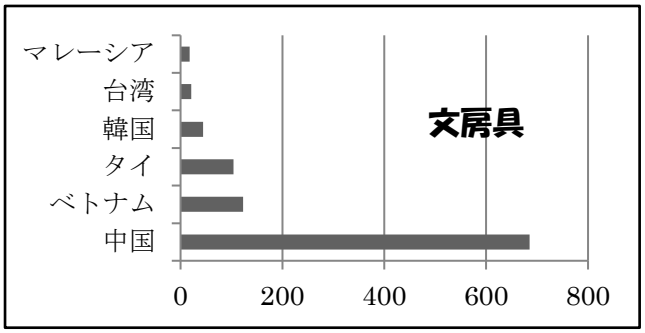
			
電気製品	中国		
	マレーシア		
	インドネシア		
	ベトナム		

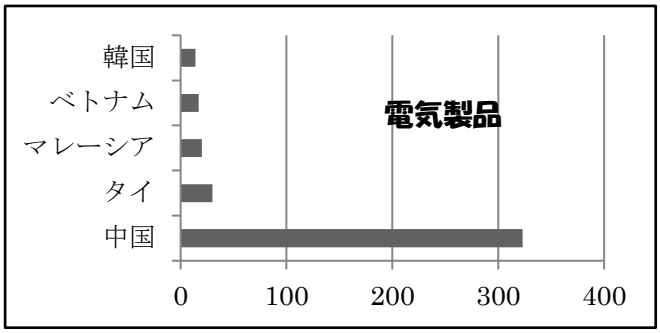
農業製品（畑で作られる物）冷蔵庫とスーパーを調べる

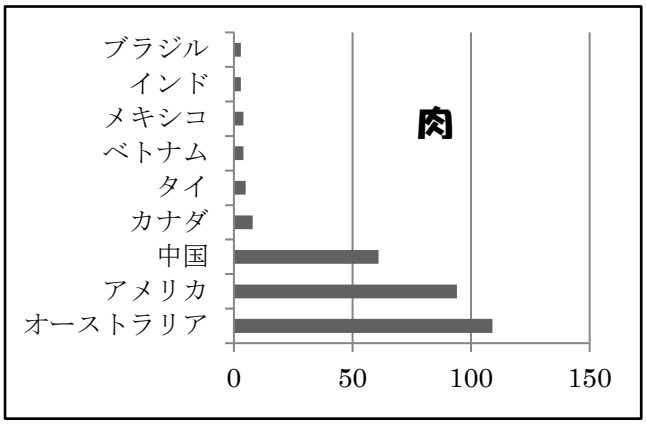
	国名	何個あったか？	どんな物？
野菜・くだもの	中国		
	アメリカ		
	オーストラリア		
お肉・魚	オーストラリア		
	アメリカ		

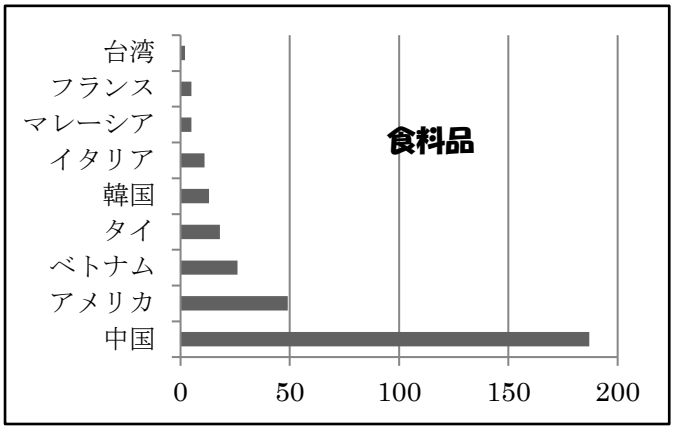
5　みんなで調べた結果はどうなった？

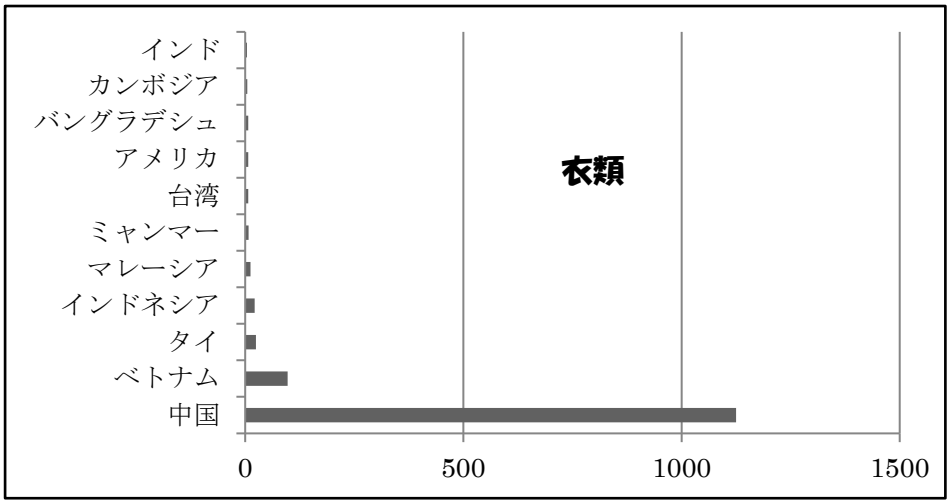
2016 年、私の学校ではこんなふうになりました。みなさんの所ではどうかな？

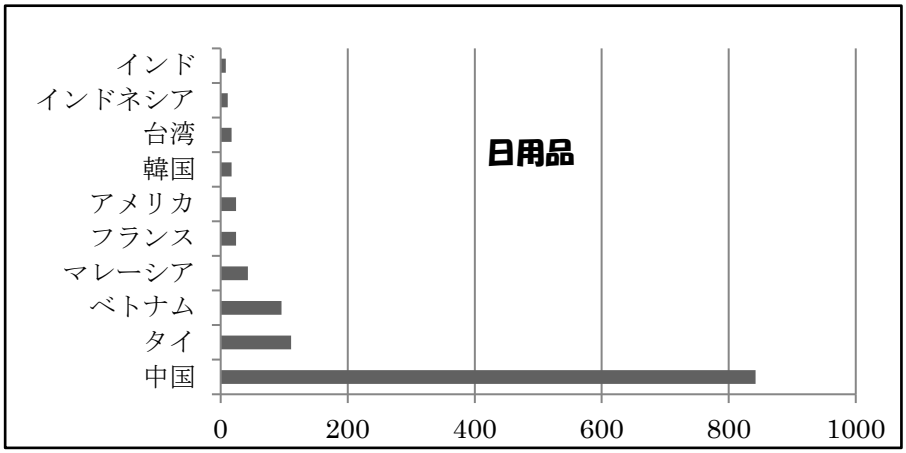












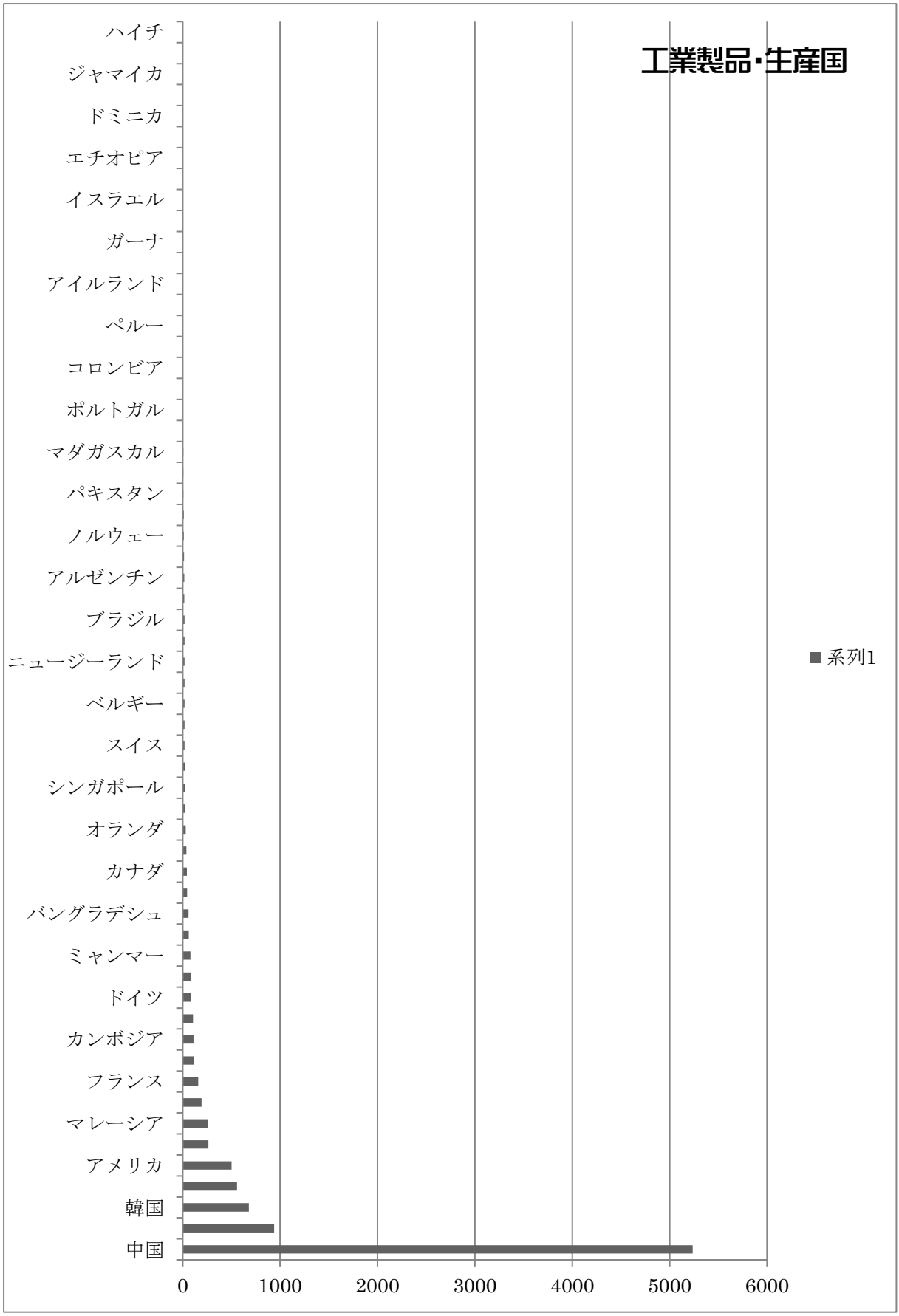
氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

これらのグラフを見て考えたこと

調べてみてわかったこと

水筒に出てきたマレーシアやタイ、そして衣服などで出てきたミャンマーやカンボジア、電気製品で出てきたさまざまな国の工業がその後も発展し続けています。

2019 年にはどうなったでしょうか？



たった３年間でさえ、グローバル化がさらに進み、日本が様々な国々から輸入していることがわかるでしょう。(アジアの国々は太字で示しています)

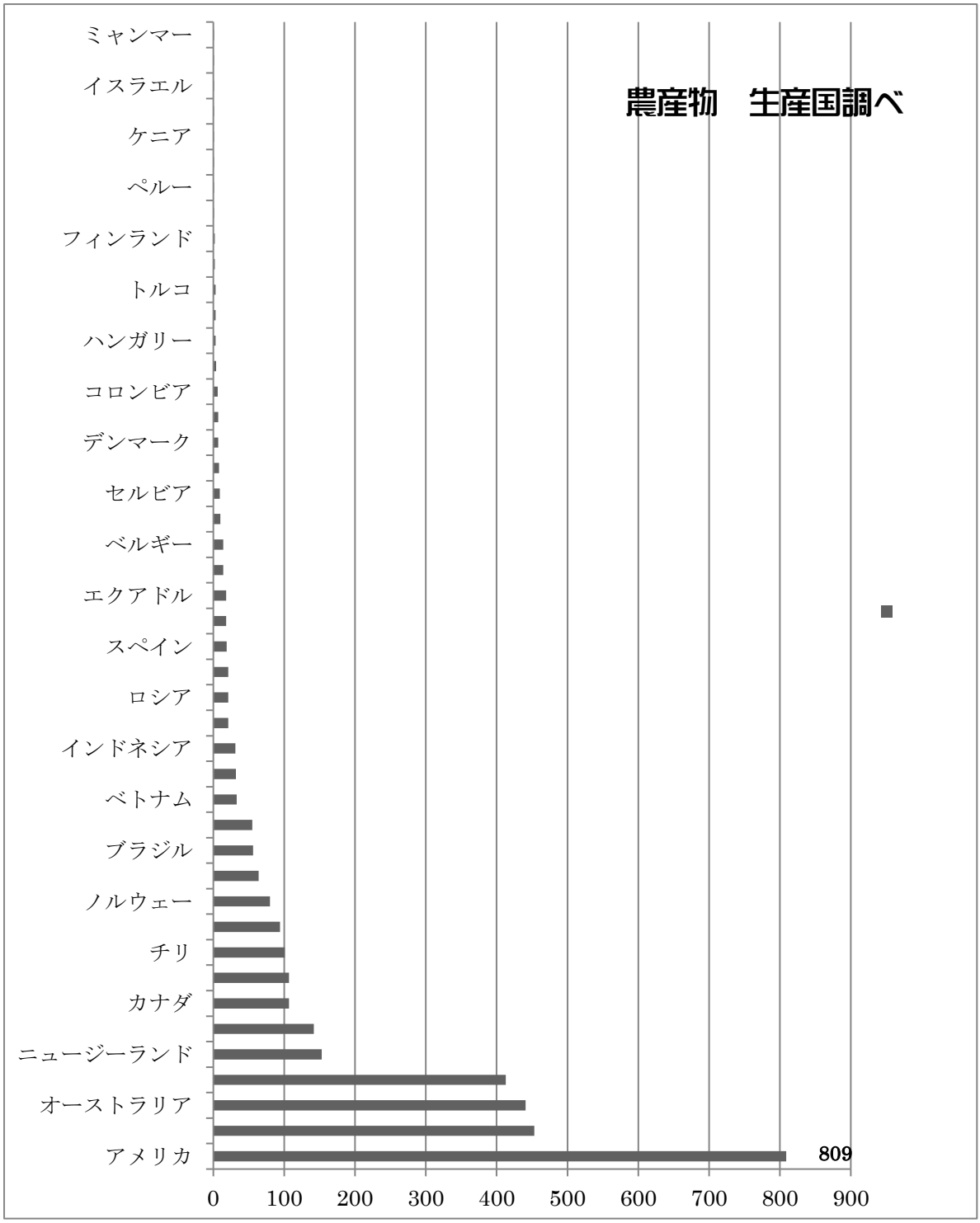
とても日本と結びつきが強いことがわかるでしょう。約 300 人で調べました。

NO	生産国	数	NO	生産国	数	NO	生産国	数
1	**中国**	5237	21	オランダ	30	41	ポルトガル	4
2	**ベトナム**	938	22	メキシコ	24	42	グアテマラ	4
3	**韓国**	679	23	**シンガポール**	21	43	コロンビア	4
4	**タイ**	556	24	トルコ	21	44	エクアドル	3
5	アメリカ	502	25	スイス	19	45	ペルー	3
6	**インドネシア**	264	26	スウェーデン	18	46	フィンランド	3
7	**マレーシア**	257	27	ベルギー	17	47	アイルランド	3
8	**台湾**	192	28	ハンガリー	17	48	ウクライナ	3
9	フランス	159	29	ニュージーランド	17	49	ガーナ	3
10	**フィリピン**	113	30	チリ	17	50	**ラオス**	3
11	**カンボジア**	111	31	ブラジル	17	51	イスラエル	2
12	イタリア	106	32	**スリランカ**	16	52	エジプト	2
13	ドイツ	87	33	アルゼンチン	15	53	エチオピア	2
14	**インド**	84	34	デンマーク	12	54	ルーマニア	1
15	**ミャンマー**	78	35	ノルウェー	10	55	ドミニカ	1
16	オーストラリア	62	36	アフガニスタン	10	56	コスタリカ	1
17	**バングラデシュ**	59	37	**パキスタン**	7	57	ジャマイカ	1
18	イギリス	44	38	南アフリカ	6	58	ニカラグア	1
19	カナダ	43	39	マダガスカル	5	59	ハイチ	1
20	スペイン	37	40	コートジボアール	4			

ここで見ても、中国の輸入品の個数が、断然トップです。ケタが違います。

さらに、農業製品についても調べたことをグラフ化しました。

ここでも、日本はアジアの国々と、強く結びついていることがよくわかります。



6　インドの経済的発展は？

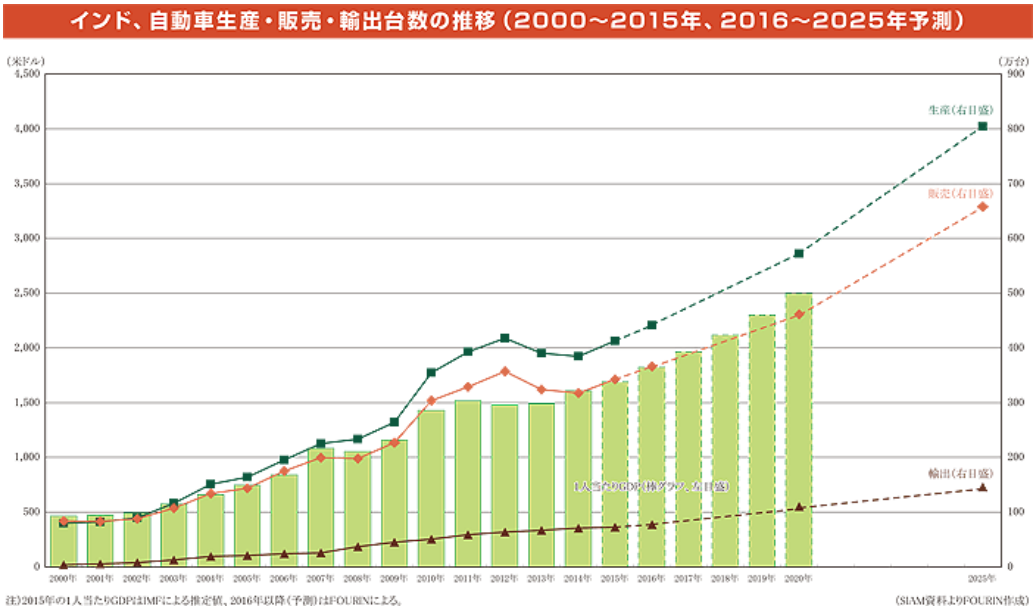
インドは、BRICS(ブラジル・ロシア・インド・中国・南アフリカ共和国)の一か国として、最近の工業化、経済発展のようすが有名です。

インドは、人口が世界第二位の 13 億人。しかももうすぐ中国を抜いて、世界第一位に躍り出る予想です。消費者としても労働者としても世界でこれから重要な役割を果たしていくことでしょう。

インドはイギリスの植民地時代だったために、英語が公用語として果たす役割が大きく、コールセンターや研究開発でも全て英語で処理できることは利点です。もともと数学についてもインドの歴史は長く、理系の技術・研究も盛んですし、インターネットや電子機器の工業も発展しています。

インド工業の現在の発展状況についてのグラフ

◆自動車の生産台数・・・・・自動車は世界第三位の生産台数です。

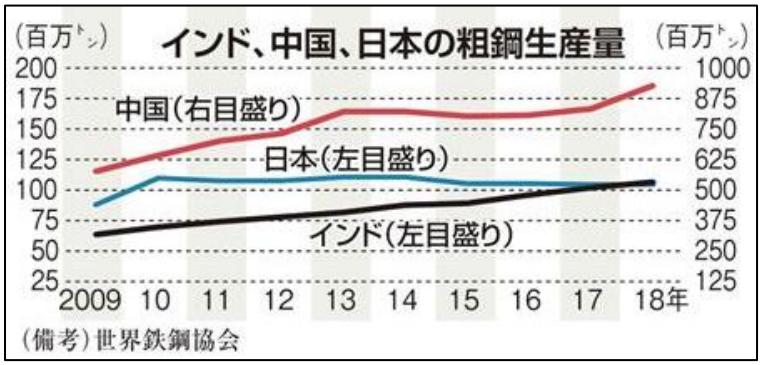


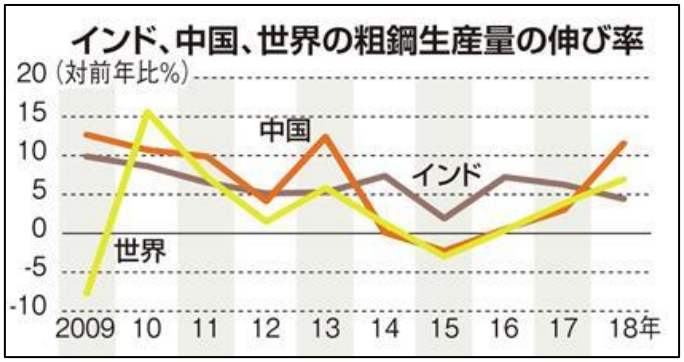
2019 年

		販売台数（千台）
1	中国	29,495
2	米国	17,500
3	インド	7,000
4	ブラジル	5,100
5	日本	4,800
6	ASEAN	4,795
	（うちインドネシア）	2,000
	（うちタイ）	1,550
7	ロシア	3,850
8	ドイツ	3,600
9	英国	2,700
9	イタリア	2,700
11	フランス	2,530
12	カナダ	1,740
13	韓国	1,570
14	イラン	1,500
15	メキシコ	1,400

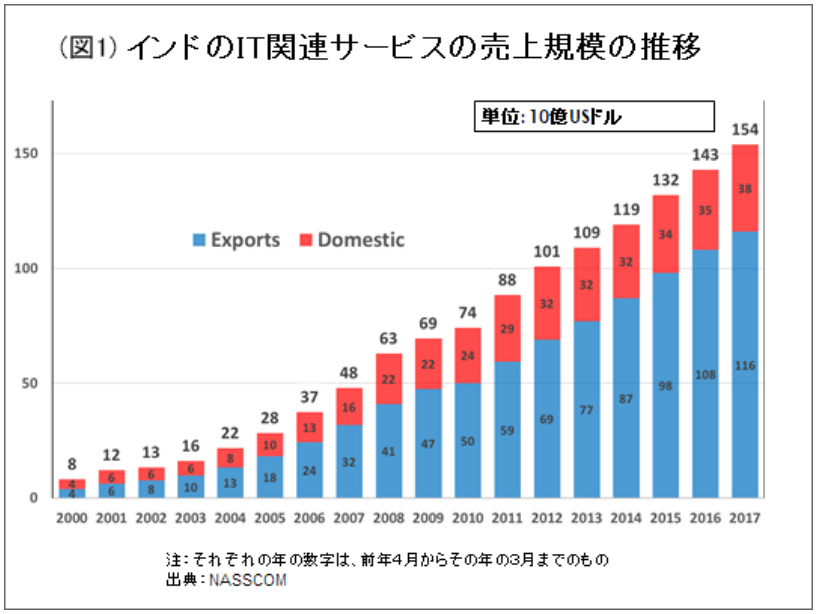
資料：株式会社フォーイン「世界自動車統計年刊

◆ 鉄鋼の生産高・・・こちらも世界第二位に躍り出ています。





◆インドのインターネット関連産業の発展



◆日本の大企業とインドの地域の結びつき

さて、インドの文化、身分制度、スラム街、格差、そうして変化をとげるボンベイの大都市・・・それらをすべて肌で感じることのできる映画をぜひ、子どもたちと見てみましょう。とても重く痛々しい場面も、たくましい主人公たち３人のユーモアが、明るく画面を見せてくれて、中学校１年生にとっても忘れられない映画になります。

映画「スラムドッグ＄ミリオネア」を見てみよう。

映画『スラムドッグ$ミリオネア』あらすじ

テーマ:インドの発展と貧しさ。インターネット産業。

小さい頃の三人
左からジャマール、ラティカ、サリーム

登場人物

ジャマール(弟)
スラムに住む少年

サリーム(兄)
ジャマールの兄

ラティカ
ジャマールたちの幼なじみ

ママン
悪いやつ

ジャベド・カーン
ギャングのトップ

クマール
クイズの司会者

警部
ジャマールを取り調べる警察官

あらすじ

１８歳のスラム育ちのジャマールは、警察の取り調べを受けていた。
理由は、ジャマールが出場していたクイズショー「クイズミリオネア」で、今まで全問正解したのだが、インチキの疑いをかけられたのだ。
翌日、番組に出場して、最後の１問を正解すれば、番組史上最高の賞金＝2000 万ルピー(3000 万円)をもらえるのだが、ジャマールは、学校にも行っていないから、正解するわけがないと思われていた。
そこで、警察に調べられていた。

しかし、ジャマールは、なぜ正解したかを、警察官に話し始める。
ジャマールは、小さい頃から、恐ろしく悲しいできごとをたくさん体験してきた。その思い出は忘れられるはずもない。そのことに関係することが、偶然、クイズの問題に出たのだった。

第一問の正解：有名な俳優の名前は？　⇒アミタブバッチャン

第二問の正解：ラーマ神(ヒンドゥー教)が右手に持っていたのは？　⇒弓と矢

第三問の正解：インドの民謡の歌詞を書いたのは誰？　⇒スールダース

第四問の正解：リボルバー(ピストル) の発明者は？　⇒サミュエル・コルト

第五問の正解：三銃士の名前は、アトス、ポルトス、あともう一人は？　⇒アラミス

第一問：ジャマールは、お母さんと兄のサリームといっしょに、ムンバイの貧しいスラム地区に住んでいた。
そこに突然、インド映画の大スター“**アミタブ・バッチャン**”がヘリコプターでやってきた。
ジャマールはトイレに兄に閉じ込められ、出られない。
でも、会いたいジャマールはトイレに飛び込んで脱出。
ひどいにおいのせいで、皆がよけて、バッチャンにサインをもらえた。最高！！

学校では、フランスの物語で「**三銃士**」(**第五問**)を勉強した。
三人の騎士が活躍する物語。三銃士になったつもりの兄弟！

第二問：ある日イスラム教徒のジャマールたちを、**ヒンドゥー教徒**たちが襲いに来た。
お母さんが殺されてしまう。ジャマールとサリームも殺されそうになり、逃げ出した。
二人は列車で夜を明かす。雨の中、一人ぽっちの女の子が立っていた。
その子がラティカ。いっしょに夜を明かす。

第三問：ジャマールとサリーム、ラティカは、ごみの山で暮らしていた。
そこに、ママンとその手下がやってきて連れて行く。ごちそうも食べさせてくれて、
まるで、神様のように優しい。
しかし、実はママンは、とても悪いやつ。子どもたちに物ごい(お金ちょうだい！)を
させて、そのお金を取り上げていたのだ。
それだけではない。歌(**インドの詩**を歌う)のうまい子たちの目を傷つけて、見えないよ
うにする。そして、「かわいそうに」と同情させてお金をたくさんもらえるようにし
ていた。サリームは、それを見ていて、気持ち悪くなってしまう。
ママンは言った。「サリーム、次に(目を見えなくするのは)ジャマールだ」
サリームは、ジャマールとラティカを連れて逃げ出す。

第四問：列車で逃げだしたジャマールとサリームは、旅をしながら食
料を手に入れて、何とか暮らしていた。
世界遺産タージマハールでは、インチキの案内をしたり、観光客が脱
いだ靴を盗んで売り、もうけて子どもたちだけで生活していた。
二人はラティカを探しに、生まれた町ムンバイに戻る。
ラティカは、まだ、ママンのところにいて、踊りを覚えさせられ、
売られようとしていた。
二人は助けようと荷物をまとめた。そこにママンがやってきた。
逃げられないと考えたサリームは、ママンを**ピストル**で殺してしまう。
ラティカといっしょに三人で逃げる。
その後サリームはギャングの一味になり、ジャマールを追い出した。

　ジャマールは18歳になり、インターネットのコールセンターで、
働いていた。(コールセンターでは、イギリス人やアメリカ人の苦
情を、国際電話で聞いて、イギリス人のふりをして答える)
ジャマールの仕事は、お茶係だった。
ジャマールは、ネットで検索して、サリームの居場所を調べる。
会いに行ったジャマールは、サリームの後をつけ、ラティカを見つけた。
ラティカはジャベドカーンのところにいた。

　ラティカを助けようとしたジャマールだったが、またもラティカはカーンに連れ去
られ、行方不明になってしまう。

ジャマールがクイズミリオネアに出場したのは、
ラティカが番組を見ていたからだった。
ミリオネアに出ていたら、ラティカが知らせてく
れるかもしれない・・・。

ジャマールは、ラティカを助けだせるだろうか？
そして、ジャマールは、賞金を手に入れることができるだろうか？