

現在の国内の貨物輸送と旅客輸送の中心は、ともに(1…自動車・船・鉄道・旅客機から)です。昔の貨物輸送の中心は、荷物を大量に安く運べる(2…自動車・船・鉄道・旅客機から)で、旅客輸送の中心は(3…自動車・船・鉄道・旅客機から)でした。そして、荷揚げされた荷物は、目的地まで自動車で運ばれて行き、積みかえが速くかつ簡単にできるように、荷物を(4…箱型の容器)に入れて運びます。

また、排気ガスが環境に与える影響を減らすために、トラックと鉄道や船を組み合わせる(5…カタカナで)といわれる輸送手段もとられています。



1964年の東京オリンピック開催に合わせて(6)新幹線が東京駅から新大阪駅まで開通しました。1975年には新大阪から(7)駅までを(8)新幹線がつないで、東京駅～博多駅の間を約(9)時間で結んでいます。



1992年には、福島から山形県の(10)駅を結ぶ(11…右の車両)新幹線が開通し、1997年には盛岡～秋田間をむすぶ(12…右下の車両)新幹線が開通しています。この2つは建設費をおさえるために、途中まで既存の新幹線の線路を利用した(13…?新幹線)です。



2010年には、(14…左の車両)新幹線が東京駅～青森県の(15)駅をむすび、東京～新潟を2時間ほどで結ぶ(16…右下の車両)新幹線も開業しています。



2011年には、(17…左の車両)新幹線が鹿児島中央駅～博多駅をつなげています。



2016年には新青森駅～(18)駅をむすぶ(19…左の車両)新幹線が開通し、2030年には札幌駅までつなげる予定です。



2015年、東京と北陸を結ぶ(20…左の2つの車両)新幹線も開業し、東京と金沢との間が約2時間30分でつながるようになりました。

2022年には、佐賀県(21)市と長崎県長崎市の九州西端を走る全長66キロの日本で最も短い新幹線の九州新幹線長崎ルート(西九州新幹線)が開業しています。



下のそれぞれの新幹線について答えなさい。

秋田新幹線；東京(起点)→(22…? 県の? 駅で在来線と分かれ)→秋田(終点)。

山形新幹線；東京→(23…? 県の? 駅で分かれ)→(10…? 駅が終点)。

上越新幹線；東京→(24…? 県の? 駅で分かれ)→(25…? 県の? 駅で分かれ)→新潟(終点)。

北陸新幹線；東京→(24…? 県の? 駅で分かれ)→(25…? 県の? 駅で分かれ)→金沢(仮の終点)。

東海道・山陽新幹線；東京→(26…? 駅が終点)。

電子データを使って支払いを済ませることができる(44…?マネー)のしくみや、手紙の代わりにネットの回線を利用して、メッセージや写真などを送ることができる(45…Eメールともいう)が使えるなどの長所があります。

しかし、その反面で本人に無断で情報が流されて、(46…?の権利)が侵されたり、法律に違反した情報やうそが流されたり、(47…カタカナ)を使って機密情報を盗まれるなどの社会不安をひきおこす可能性があります。

そのため、個人情報や秘密などの取り扱いに関するルールを定めた(48…?法)という法律が制定されています。

しかし、政府は「従来の法律では、国の安全に関わる秘密の漏えいを防ぐ管理体制が不十分だ」として、2013年に「特定秘密の保護に関する法律…(49…漢字で?法)」を成立させて施行しています。漏えいすると国の安全保障に著しい支障を与えるとされる情報を「特定秘密」に指定し、それを取り扱う人を調査・管理し、それを外部に知らせたり、外部から知ろうとしたりする人などを処罰するというものです。

現代に生きる私たちは多くの情報の中から必要なものを取り出す力をつけることが必要です。この力を(50…カタカナ)といいます。さらに、パソコンなどを使えるかどうかによって、受けられる利益に格差ができることを(51…カタカナ)といいます。

携帯電話は、大きな地震が発生したときに(52…?速報)が送られてくるなど、緊急のときなどの連絡に便利な長所がありますが、電車の中や病院などの(53…?の場)で利用すると、周りの人の迷惑となり、かつ、医療機器や航空機の計器が誤作動するなどの問題があります。

情報を縮めて大量に送ることができるテレビの(54…?放送)によって、よりきれいな音や映像を楽しむことができるようになりました。さらに、視聴者側から情報を発信することも可能になっています。

外国との通信などに使う海底ケーブルには、(55…漢字とカタカナで)といわれる細いガラスの糸を光の通路として情報を送るしくみが使われています。

そして、これらインターネットなどの通信技術を用いて、人が情報をやり取りするための情報通信技術を(56…カタカナで)といいます。さらに、郵便や通信に関する仕事を管轄している国の役所が(57…漢字で)です。

確認(新幹線)

下の新幹線の線路が通っている都道府県名を答えなさい。ただし、停車駅がない県もあります。

- 東海道新幹線；東京都→神奈川県→静岡県→愛知県→(58…順番にすべて)県→京都府→大阪府
- 山陽新幹線；大阪府→兵庫県→(59…順番にすべて)県→山口県
- 東北新幹線；東京都→埼玉県→(60…順番にすべて)県→福島県→宮城県→岩手県→青森県
- 山形新幹線；東京都→埼玉県→(60…順番にすべて)県→(61)県→山形県
- 秋田新幹線；東京都→埼玉県→(60…順番にすべて)県→福島県→宮城県→(62…順番にすべて)→秋田県
- 上越新幹線；東京都→(63…順番にすべて)県→新潟県
- 北陸新幹線；東京都→埼玉県→(64…順番にすべて)県→富山県→石川県
- 九州新幹線；福岡県→(65…順番にすべて)県→鹿児島県
- 中央新幹線；東京都→神奈川県→(66…順番にすべて)県→岐阜県→愛知県