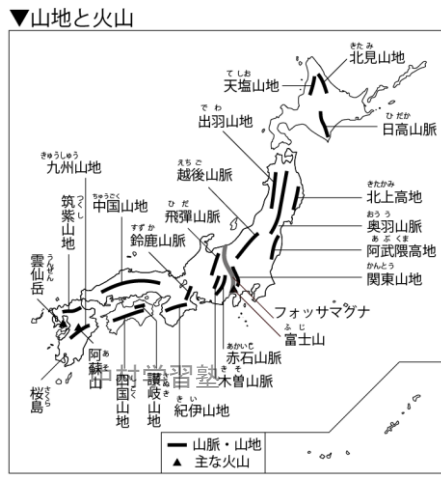


11 自然環境の特色(1)

1 世界と比べた日本の山地

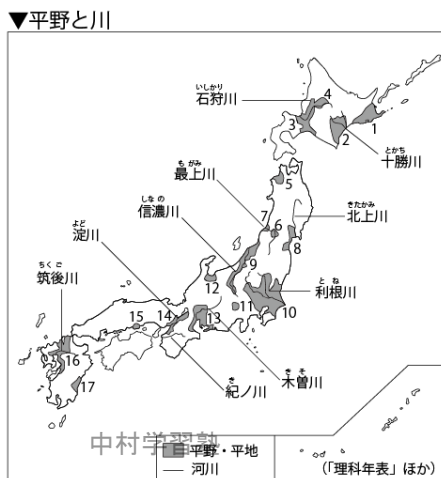
●地震や火山…日本は**地震**や**火山**が多い。世界で**地震**や**火山**活動が活発なところは**山地**や**山脈**がある**造山帯**◆**環太平洋造山帯**…アンデス山脈、ロッキー山脈、日本列島など太平洋を取り囲むようにつながっている◆**アルプス・ヒマラヤ造山帯**…アフリカ大陸北部、アルプス山脈、ヒマラヤ山脈、インドネシアに続く◆**安定した地域**…オーストラリア大陸など**地震**や**火山**活動がない

●日本列島の背骨をなす**山地**…日本の国土面積の**75%**が**山地**◆本州の中央部に、**日本アルプス**(**飛騨山脈**、**木曾山脈**、**赤石山脈**)がある。この東に**フォッサマグナ**(みぞ状の地形)がある◆**山地**や**山脈**の連なる向きは、東北日本ではほぼ**南北**の方向、西南日本ではほぼ**東西**の方向◆日本の山は、高い山の一部を除いて、森林におおわれている◆**火山**は災害をもたらすが、**温泉**などの**観光資源**や**地熱発電**の**エネルギー資源**のめぐみをもたらす◆**山地**は山が多くある**地域**、**山脈**は山が多くあって、それらがつながって細長くのびている**地域**



2 世界と比べた日本の平野

●川がつくる**平野**と**種類**…日本の川は標高の高いところから短い距離で、一気に海に流れ込む→短くて**急流**となり、**流域面積**が小さい→上流でけずった土砂を下流に運ぶ→下流で**平野**や**盆地**をつくる→数は多いが、大陸の平野や平原に比べると規模が小さい。**流域面積**とは、雨や雪が降って、それが川に流れこむ範囲を**流域**といい、その面積を**流域面積**という。**利根川**が最大の**流域面積**、**信濃川**が最も長い川◆**盆地**…まわりを山地で囲まれた平らな土地◆**扇状地**…川が山間部から出てきたところにある。中央部はつぶの大きい砂や石からできていて、水ははがよ**果樹園**に向く。扇状地の末端には水がわくので、昔から**集落**がつけられてきた。◆**三角州**…河口にできる。つぶの小さい砂や泥からできていて、水は地下にしみこみにくいので、おもに**水田**に利用。または、**住宅地**など。◆**台地**…川や海沿いの平地より一段高い土地。水が得にくいので、**畑**や**茶畑**や**住宅地**に利用。



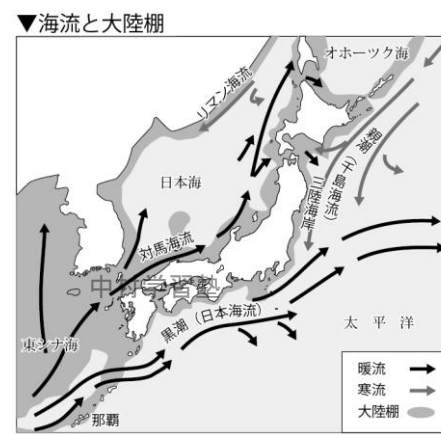
平野・平地		河川		〔理科年表〕ほか	
1 根釧台地	7 庄内平野	13 濃尾平野	1 利根川	10 信濃川	17 最上川
2 十勝平野	8 仙台平野	14 大阪平野	2 石狩川	11 庄内川	18 利根川
3 石狩平野	9 越後平野	15 岡山平野	3 上川盆地	12 越後川	19 筑後川
4 上川盆地	10 関東平野	16 筑紫平野	4 津軽平野	13 利根川	20 山形盆地
5 津軽平野	11 甲府盆地	17 宮崎平野	5 山形盆地	14 庄内川	21 庄内川
6 山形盆地	12 富山平野		6 庄内川	15 利根川	22 利根川

3 日本の海岸と海流

●変化に富んだ日本の海岸…◆**リアス式海岸**…山地が海にせまり、のこぎり歯のように入り組んだ海岸。湾の中は、波がおだやかで水深が深いので港として利用。また、貝やわかめの**養殖場**◆**砂浜海岸**…長いなめらかな砂浜がつづく海岸。海水浴場として、また、背後の砂地は畑として利用。◆**サンゴ礁**に囲まれた海岸…日本の南の海の小島。観光地として。

●人工海岸…◆**埋め立て**…海に堤防をつつたのち、内側の海水をポンプで排除して、土砂を運び込んで埋めていき、海より高い陸地をつくる。港や工業地帯として利用される◆**干拓**…海に堤防をつつたのち、内側の海水を排除してできた土地(海より低い土地)。農地を広げる方法として行われることが多い。

●日本を取りまく海…太平洋、日本海、オホーツク海、東シナ海などに囲まれる◆**暖流**…**黒潮**(**日本海流**)は、南西諸島(沖縄の島々)から日本列島の南側に沿って流れる。一部は九州の西で分かれて日本海側にはいり、**対馬海流**となる◆**寒流**…**親潮**(**千島海流**)は、オホーツク海から日本列島の東側に沿って南下する。◆**潮境**…**三陸海岸**の沖は、寒流と暖流がぶつかり、魚のえさとなるプランクトンが多く、たくさん魚が集まる世界有数の**漁場**◆**海溝**…水深が8000mを越える細長いみぞ状の海底◆**大陸棚**…水深が200mより浅い平ら



な海底。日本列島のまわりを取り囲んで分布する。とくに東シナ海に広く見られる。ここは、魚などの**水産資源**や、海底には**石油**や**天然ガス**の**鉱産資源**が豊富で、今後の開発が注目されている。

◆ 一問一答 ◆

【世界と比べた日本の山地】

- ときどき噴火して火山灰や溶岩を噴出する山を何というか。 []
- このような山がある地帯では、地下の変動が大きいことからどのような災害がありますか。 []
- 噴火や地震が活発で、山地や山脈がつかっている地域を何というか。 []
- この地域のうち、太平洋を取り囲むようにつながっている地域を何というか。 []
- この地域のうち、**日本アルプス**から**ヒマラヤ**山脈、**インドネシア**につながる**地域**を何というか。 []
- 新潟県から静岡県にかけて、大地がへこみ、みぞのようになっている地域を何というか。 []
- 本州の中央部にある**飛騨山脈**、**木曾山脈**、**赤石山脈**の3つをあわせて何というか。 []

【世界と比べた日本の平野】

- 日本の川は、大陸の川と比べて、川の長さは、長い、短い。 []
- 川の流れは、急流か、ゆるやかか。 []
- 山間部にあつて、まわりを山地で囲まれた平らな土地を何というか。 []
- 日本の川は、大陸の川と比べて、流域面積は、大きい、小さい。 []
- 川が山間部から平地に流れ出るところに、土砂がつもってできるおうぎ形をした地形を何というか。 []

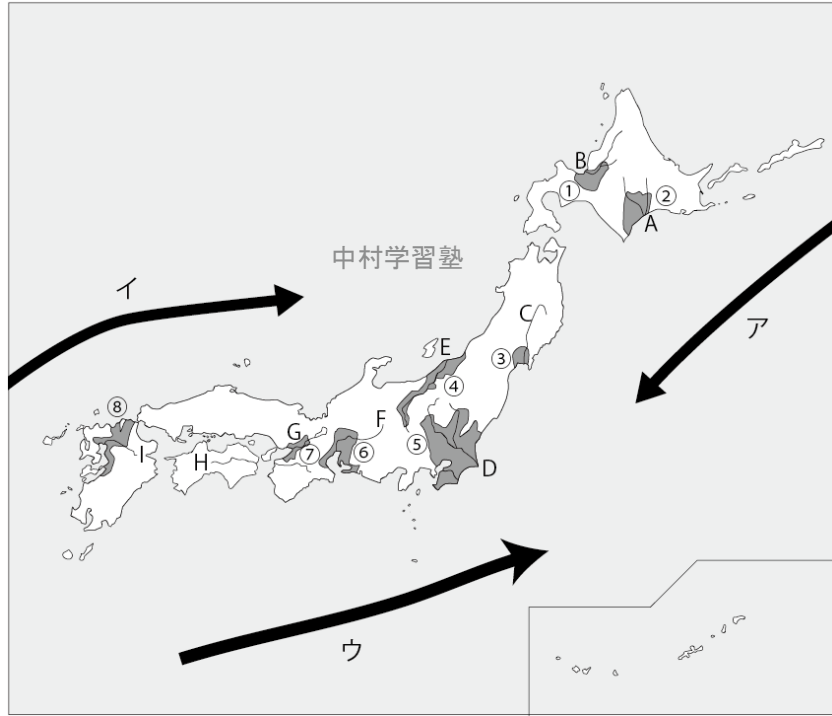
- この土地の土砂の粒の大きさは、大きい、小さいか。 []
- 川が海に出る河口で、土砂がつもってできる三角形の平地を何というか。 []
- この土地の土砂の粒の大きさは、大きい、小さいか。 []
- 一般に、土砂がつもって、平らになった土地のことを何というか。 []
- 川や海沿いの平地より一段高い土地を何というか。 []
- 日本の平野は、大陸の平野や平原と比べると、規模は大きい、小さいか。 []

【日本の海岸と海流】

- 山地が海にせまった、入り組んだ海岸で、のこぎり歯のような海岸を何というか。 []
- 長いなめらかな砂浜がつづく海岸を何というか。 []
- 日本の南の海には、美しい()で囲まれた海岸の島があり、貴重な観光資源である。 []
- 人工海岸のうち、堤防をつくり、内側の海水を排水したのち、内側に土砂を運んで、海より高い陸地をつくる方法を何というか。 []
- 人工海岸のうち、堤防をつくり、内側の海水を排水して、そのままできた陸地を農地などに利用する方法を何というか。 []
- 海流のうち、暖かい海流を何というか。 []
- 海流のうち、冷たい海流を何というか。 []
- 暖かい海流のうち、南西諸島から北上して、九州で2つに分かれて、日本列島の①太平洋側を通る海流と、②日本海側を通る海流名をそれぞれ書きなさい。 ①[] ②[]
- 冷たい海流のうち、オホーツク海から南下して、三陸海岸沖の太平洋側を流れる海流名を書きなさい。 []
- 寒流と暖流がぶつかる場所を潮境という。ここは、魚が多いか、少ないか。 []
- この潮境があるのは、東北地方のリアス式海岸で有名な何という海岸の沖か。 []
- 水深が8000mを越える細長い溝状の海底を何というか。 []
- 日本列島を取り囲むようにならば分布する、水深が200mより浅い平らな海底を何というか。 []
- ここは、資源が豊かである。どのような資源が豊かですか2つ上げなさい。 [/]

◆ 基本問題 ◆

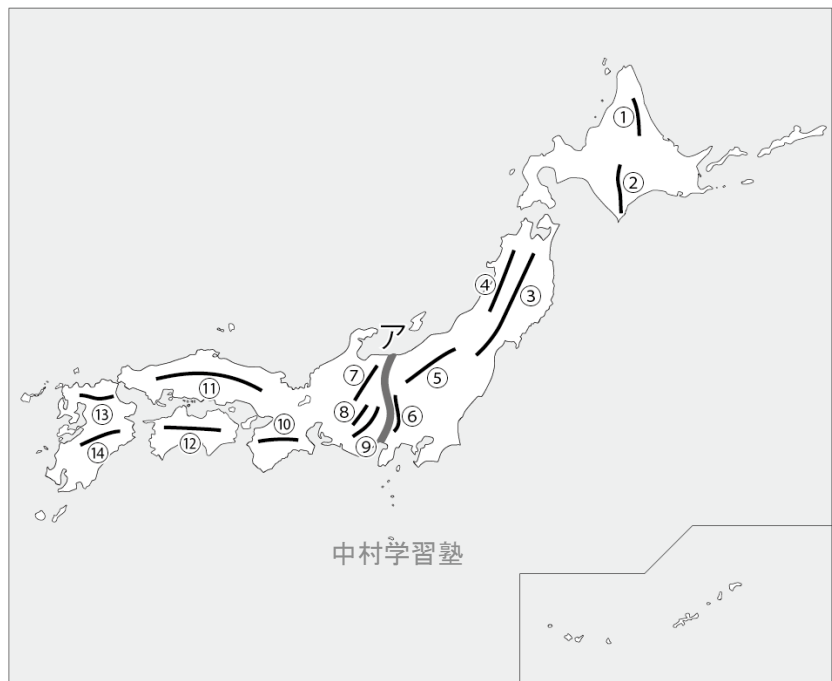
1 次の①～⑧の平野名, A～Iまでの河川名, ア～ウまでの海流名を書きなさい。



ア[] イ[] ウ[]

- ①[]
- ②[]
- ③[]
- ④[]
- ⑤[]
- ⑥[]
- ⑦[]
- ⑧[]
- A[]
- B[]
- C[]
- D[]
- E[]
- F[]
- G[]
- H[]
- I[]

2 次の①～⑭の山脈・山地名を書きなさい。また, アの名称を書きなさい。



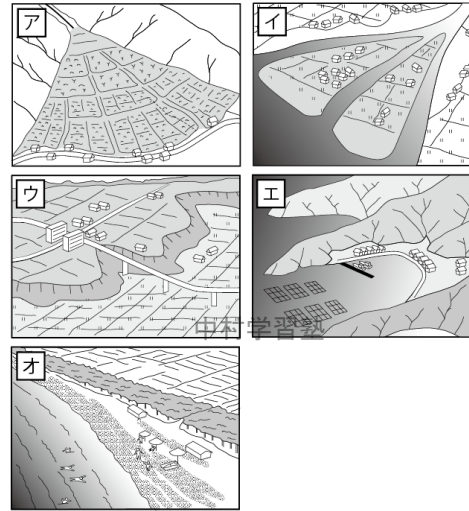
中村学習塾

中村学習塾

- ①[]
- ②[]
- ③[]
- ④[]
- ⑤[]
- ⑥[]
- ⑦[]
- ⑧[]
- ⑨[]
- ⑩[]
- ⑪[]
- ⑫[]
- ⑬[]
- ⑭[]

ア[]

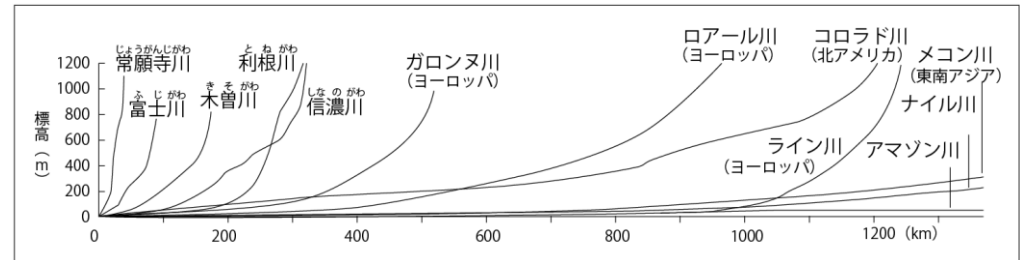
3 日本の平野と海岸 次の問いに答えなさい。



- アは, 川が山間部から出てきたところに, 粒の大きめの土砂が, 積もってできる地形である。何というか。[]
- イは, 川が海にでる河口で, 粒の小さな土砂が積もってできる地形である。何というか。[]
- ウは, まわりの川や海沿いの平地より一段高い平らな地形である。何というか。[]
- エは, 山地が海にせまり, 谷が海に沈んで入り組んだ海岸線となっている。このようなごぎり歯のような海岸を何というか。中村学習塾 []
- オは, 長いなめらかな砂浜がつづく海岸である。何というか。[]
- 次の地域の地形をア～オから, それぞれ選びなさい。
千葉県の上総九十九里浜[] 岩手県の三陸海岸[]
山梨県の甲府盆地と山間部との境目[]
広島市の中心の市街地[]

- 次の文にあてはまるものをア～オから選び, 記号を書きなさい。
・水が得にくいので, 畑や茶畑, 住宅地として利用される[]
・湾の中は, 水深が深く, 波もおだやかなので港として, また貝やわかめの養殖場として利用される[]
・水はけがよいので, 果樹の栽培に向く。ぶどうなどの果樹園として利用される[]
・水はけがわるいので, 水田に向く。いなかでは水田として利用されたり, 都市では市街地として利用される[]
・海水浴場などの観光地として, また背後の砂地は畑として利用される[]

4 世界と比べた日本の川 次の問いに答えなさい。



- 雨や雪が降って, それが川に流れこむ範囲を流域といい, その面積を何というか。[]
- 世界で最も流域面積が大きい川は何ですか。[]
- 日本で最も流域面積が大きい川は何ですか。[]
- 日本で最も長い川は何ですか。[]
- 上の図を参考に, 次の文の()にあてはまる語を次のア～エから選び, 記号を書き入れなさい。
日本の川は, 標高の高いところから一気に海に流れこむために, 世界の川に比べて()が()。
また, 日本の川の多くは, 流れのようすは, ()である。世界の川に比べると, ()がとても小さい。

ア:流域面積 イ:長い ウ:短い エ:ゆるやか オ:急流 カ:長さ

◆ 練習問題 ◆

1 世界と比べた日本の山地 次の問いに答えなさい。

世界には、2 つの造山帯がある。1 つは太平洋を取り囲むようにつながっている(①)と、アフリカ大陸北部からアルプス山脈、ヒマラヤ山脈、インドネシアに続く(②)である。①の造山帯に属する日本は、国土の(③)%が山地です。本州の中央部には、日本アルプスと呼ばれる(④)、(⑤)、(⑥)がそびえる。東アルプスのすぐ東には、日本列島を南北に分断するようにのびるみぞ状のの地形がある。これを(⑦)という。日本列島は、ここを境として「く」の字形に曲がっている。よって、本州の山地や山脈の向きは、東北日本では、ほぼ(⑧)の方向に、西南日本では、ほぼ(⑨)の方向に向いている。 語群[南北・東西・75]

●文章中の①～⑨に、あてはまる語を上語群から選び書きなさい。ただし、①②④⑤⑥⑦は必ず書きなさい。

- ①[] ②[] ③[] ④[]
 ⑤[] ⑥[] ⑦[] ⑧[] ⑨[]

●次の文で、正しいものに○、間違っているものに×をつけなさい。

- ア:造山帯では、火山活動や地震が多い。[] イ:造山帯では、古い山地や山脈が集まっている。[]
 ウ:日本は地震が多いが火山は少ない国である。[] エ:火山は災害をもたらすが、めぐみもたらす。[]
 オ:大陸の大きな平野や平原では、地震や火山活動はほとんどない。[]

●火山のもたらすめぐみを1つ書きなさい。 []

2 日本の川と平野と海岸 次の問いに答えなさい。

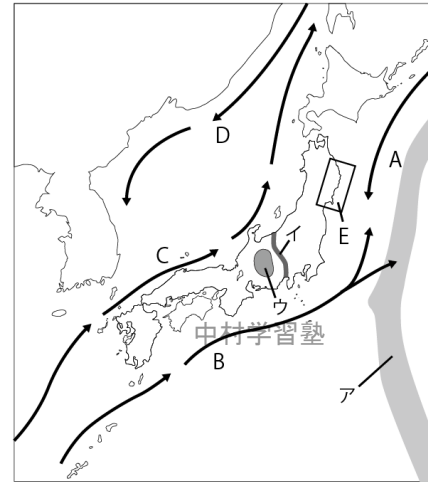
川は上流部で山をけずって(①)を下流に運び、流れがゆるやかになったところで①をためて(②)や(③)をつくる。日本列島には、②や③は数多くあるが、大陸の平野や平原に比べると規模が(④)ものがほとんどである。川が山間部から出てきたところに①を堆積してできる地形が(⑤)である。また川が海に出る(⑥)に①を堆積してできる地形が(⑦)である。また川や海沿いに平地よりも一段高い土地を(⑧)と呼ぶ。この土地では(⑨)が得られにくい。山地が海にせまり谷の部分が海に沈んで、(⑩)と岬が繰り返す、のこぎりの歯のような海岸線ができる。この地形を(⑪)という。湾の中は谷が沈んでいて(⑫)が深く、湾であるか(⑬)おだやかである。平野が海に面しているところは、なめらかな砂浜がつづく地形となる。この地形を(⑭)という。その砂浜は(⑮)などの観光地として利用される。また、(⑯)などの農業地として利用される。

●文章中の①～⑯に、あてはまる語を上語群から選び書きなさい。ただし、⑤⑦⑧⑯は、選ばず書きなさい。

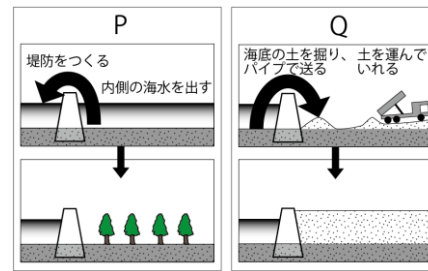
- ①[] ②[] ③[] ④[] ⑤[]
 ⑥[] ⑦[] ⑧[] ⑨[] ⑩[]
 ⑪[] ⑫[] ⑬[] ⑭[] ⑮[]
 ⑯[]

- 盆地 水深 河口 砂浜海岸 湾 土砂 海水浴場 平野 水 畑 小さい 波
 ●⑤の地形は、どのような農地に利用されることが多いか。また、その理由を書け。 []
 ●⑦の地形は、どのような農地に利用されることが多いか。また、その理由を書け。 []
 ●⑧の地形は、どのような農地に利用されることが多いか。⑨が得られにくい理由を書け。 []
 ●⑯の地形は、どのような施設に利用されることが多いか。2つ書きなさい。また、その理由を書け。 []

3 日本の海岸と海流 次の問いに答えなさい。



- 地図中のA～Dの海流名を書きなさい。 A[] B[] C[] D[]
 ●AとD、または、BとCの海流をあわせて、海水の温度から、それぞれ何と呼ぶか。 AとD[] BとC[]
 ●地図中のアの で表されたところは、水深が8000mを越える細長いみぞ状の海底である。このようなところを何というか。 []
 ●地図中のイのみぞ状にへこんだ帯状の地形を何というか。 []
 ●地図中のウの3つの山脈をあわせて何というか。 []
 ●地図中のEはのこぎりの歯のような海岸線である。何という地名か。 []
 ●Eの地域は、よい港や養殖場として利用される。こうなる理由を書け。 []
 ●Eの沖合は世界有数の漁場である。こうなる理由を書きなさい。 []

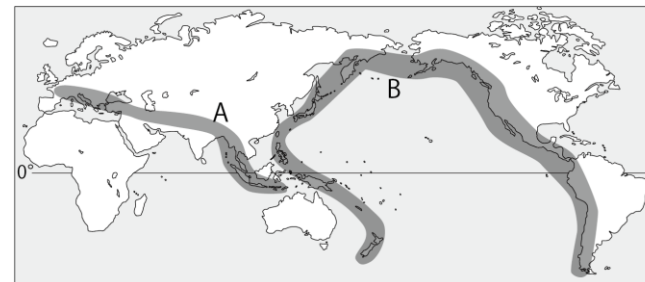


- 日本列島のまわりには、水深が200mよりも浅く平らな海底が広がる。これを何というか。 []
 ●この海底は国にとって大切な海域である。理由を書きなさい。 []
 ●PとQは海岸を工事して、陸地をふやす方法である。それぞれの工事の名称を書きなさい。 P[] Q[]

●PとQでできた陸地は、おおよそどのような土地として利用されているか。次のア～オから選びなさい。

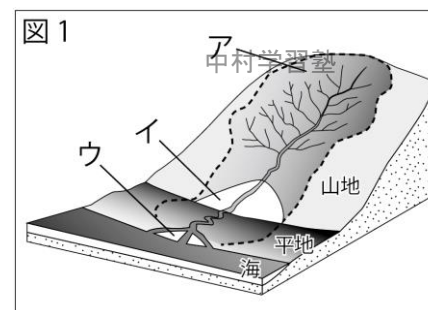
- ア:工場用地 イ:農地 P[] Q[]

4 世界と比べた日本の地域的特色 次の問いに答えなさい。



- A, Bの造山帯名を書きなさい。 A[] A[]
 ●A, Bの地域は新しい山ができるなど変動の大きい地域である。この地域では、何の活動が多く、またそれによって起こる災害は何か。 [/]
 ●次のア～キは、A, Bの造山帯のうち、どちらに含まれるか。A[] B[]

- ア:ロッキー山脈 イ:ヒマラヤ山脈 ウ:アンデス山脈 エ:アルプス山脈 オ:フィリピン諸島
 カ:ニュージーランド キ:インドネシア



- 図1の点線で囲まれたアの範囲は、雨や雪が降って、それが川に流れこぶ範囲である。この範囲を何というか。またこの面積を何というか。 [/]
 ●日本で最もこの面積が大きい川は何ですか。 []
 ●図1のイは、川が山間部から出てきたところに土砂がたまってできる地形である。何という地形か。 []
 ●図1のウは、川が海に出る河口で土砂がたまってできる地形である。何という地形か。 []

◆ 一問一答 ◆

火山 地震 造山帯 環太平洋造山帯 アルプス・ヒマラヤ造山帯 フォッサマグナ 日本アルプス 短い 急流
盆地 小さい 扇状地 大きい 三角州 小さい 平野 台地 小さい リアス式海岸 砂浜海岸 サンゴ礁 埋め立て
干拓 暖流 寒流 黒潮(日本海流) 対馬海流 親潮(千島海流) 多い 三陸海岸 海溝 大陸棚
水産資源/鉱産資源(その他に, 石油, 天然ガスなどから2つ)

◆ 基本問題 ◆

1

①石狩平野②十勝平野③仙台北平野④越後平野⑤関東平野⑥濃尾平野⑦大阪平野⑧筑紫平野
A 十勝川 B 石狩川 C 北上川 D 利根川 E 信濃川 F 木曾川 G 淀川 H 吉野川 I 筑後川
ア親潮(千島海流) イ対馬海流 ウ黒潮(日本海流)

中村学習塾

中村学習塾

2

①北見山地②日高山脈③奥羽山脈④出羽山地⑤越後山脈⑥関東山地⑦飛騨山脈⑧木曾山脈⑨赤石山脈
⑩紀伊山地⑪中国山地⑫四国山地⑬筑紫山地⑭九州山地 ア:フォッサマグナ

3

●扇状地 ●三角州 ●台地 ●リアス式海岸 ●砂浜海岸 ●オ エ ア イ ●ウ エ ア イ オ

4

●流域面積 ●アマゾン川 ●利根川 ●信濃川 ●カ ウ オ ア

◆ 練習問題 ◆

1

●①環太平洋造山帯②アルプス・ヒマラヤ造山帯③75④飛騨山脈⑤木曾山脈⑥赤石山脈(④～⑥の順序は自由)
⑦フォッサマグナ⑧南北⑨東西
●ア:○ イ:×(造山帯では火山活動によって新しい山ができています) ウ:×(日本は火山が多く温泉が多い) エ:○
(恩恵として温泉や地熱発電など) オ:○ ●温泉(地熱発電など)

中村学習塾

中村学習塾

2

●①土砂②平野③盆地(②③の順序は自由)④小さい⑤扇状地⑥河口⑦三角州⑧台地⑨水⑩湾⑪リアス式海岸
⑫水深⑬波⑭砂浜海岸⑮海水浴場⑯畑
●果樹園 土地の水はけがよいから。●水田(田) 土地の水はけがわるいから。 ●畑(茶畑) 土地が高いから川や
地下水がないから。 ●港 養殖場 水深が深く, 波がおだやかだから。

3

●A 親潮(千島海流) B 黒潮(日本海流) C 対馬海流 D リマン海流 ●寒流 暖流 ●海溝 ●フォッサマグナ
●日本アルプス ●三陸海岸 ●湾の中は水深が深く波がおだやかだから。 ●寒流と暖流がぶつかり魚のえさとなる
プランクトンが多く魚が多いから。 ●大陸棚 ●水産資源や鉱産資源が多いから。(魚が多く, 海底には石油や天然
ガスなどの資源があるから。など) ●干拓 埋め立て ●P:イ Q:ア

4

●A アルプス・ヒマラヤ造山帯 B 環太平洋造山帯 ●火山/地震 ●A イエキ B アウオカ(問題の地図からわかる)
●流域/流域面積 ●利根川 ●扇状地 ●三角州

中村学習塾

中村学習塾