【】大気の動き

【】地球規模での大気の動き

[解答 1]偏西風

[解答 2](1) 西から東へ　(2) 偏西風　(3) エ　(4) ア

[解答 3]ア

[解答 4](1) 10km　(2) 太陽　(3) 偏西風　(4) 西から東　(5)① 下降気流　② 上昇気流

【】海陸風

[陸はあたまりやすく冷えやすい]

[解答 5]① 陸　② 陸

[解答 6](1) 砂　(2) b はあたたまりやすい砂の性質を示しているから。

[気温上昇→膨張→上昇気流→気圧低下]

[解答 7]① 陸　② 上昇　③ 低く

[昼間は海風(海→陸)]

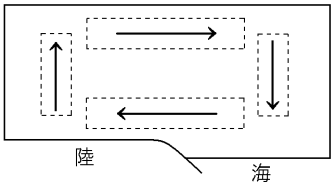
[解答 8]① 高　② 上昇　③ 海風

[解答 9](1) 陸　(2) 陸　(3) b　(4) 海風

[解答 10](1) a　(2) 海風　(3) 陸上の気温が海上の気温より高くなるので陸上に上昇気流ができ，気圧が低くなるから。

[解答 11](1)A 海　B 上昇　C 下降　(2) 昼

[解答 12](1) 海風　(2)



[夜間は陸風(陸→海)]

[解答 13]① 高　② 上昇　③ 陸風

[解答 14](1) 陸　(2) B　(3) 陸から海　(4) 陸風　(5) 海風

[海陸風]

[解答 15]① 海風　② 陸風　③ 海陸風　④ なぎ

[解答 16](1)図 1：A　図 2：D　(2) 海陸風　(3) なぎ

[モデル実験]

[解答 17]ア

[解答 18](1) 砂　(2) 水の上　(3)① にくい　② 気圧　③ 低く

【】季節風
[解答 19](1) 季節風　(2) A
[解答 20](1) 季節風　(2)① 陸　② 高　③ X
[解答 21]① やすく　② やすい　③ 低い　④ 重くなって下降　⑤ 高く　⑥ 大陸から海洋
[解答 22](1) 大陸　(2) 大陸　(3)① B　② 太平洋高気圧　(4) イ　(5) ア　(6) 季節風
(7) 海風
[解答 23]大陸は海洋よりあたたまりやすく冷えやすいから。

【】日本の天気の特徴
【】冬の天気
[シベリア気団]
[解答 24]シベリア
[解答 25](1)① B　② シベリア気団　(2) ウ
[解答 26](1) シベリア高気圧　(2) シベリア気団　(3) 冷たく乾燥している。
(4) 大陸の上で発達するので乾燥しているから。

[西高東低の気圧配置]
[解答 27]西高東低
[解答 28](1) 西高東低　(2) ア　(3) 北西
[解答 29]① 冬　② 等圧　③ 北西　④ 西高東低
[解答 30](1) 冬　(2) 西高東低の気圧配置になっており，等圧線が南北に並んでいるから。
(3) 北西　(4)① シベリア気団　② 冷たく乾燥している。

[日本海側と太平洋側の冬の天気]
[解答 31]① ウ　② ア
[解答 32]① 低　② 低　③ 雪　④ 低　⑤ 晴れ
[解答 33]① シベリア　② 西高東低　③ 北西　④ 季節　⑤ 水蒸気　⑥ 日本海
⑦ 太平洋
[解答 34](1) シベリア気団　(2) 北西　(3) 水蒸気　(4) 上昇気流　(5) 雪　(6) 山間部で雪を降らせて乾いた風がふいてくるので，乾燥した晴れの日が多い。　(7) フェーン現象
[解答 35](1)① シベリア　② すじ状の　(2) 飽和水蒸気量をこえる水蒸気が水滴となって出てくるため。
[解答 36]イ

【】春と秋の天気
[解答 37]① 移動性　② 偏西
[解答 38]ウ
[解答 39](1) 4 月　(2) 移動性高気圧　(3) 周期的に天気が変化する。　(4) 西から東
(5) 上空に偏西風がふいているため。
[解答 40]移動性高気圧と低気圧が交互に日本列島を通過するから。
[解答 41]① 移動性　② 低気圧　③ 変わりやすい　④ 揚子江　⑤ 偏西　⑥ 西から東
⑦ 西から東　⑧ 春一番

【】梅雨の天気
[解答 42]梅雨
[解答 43](1) 梅雨前線　(2) A の小笠原気団，C のオホーツク海気団
[解答 44](1) 6 月　(2) 梅雨前線　(3)① オホーツク海気団　② エ　(4)① 小笠原気団
② イ　(5) ウ　(6) 秋雨前線
[解答 45](1) エ　(2)① エ　② イ
[解答 46](1) B　(2) 停滞前線　(3) 小笠原気団　(4) 湿っている
(5) 2 つの気団の勢いがほぼ同じだから。　(6)① 北　② 小笠原気団が勢力を増すため。

【】夏の天気
[解答 47]① 小笠原　② 南東
[解答 48](1)① A　② 小笠原気団　(2) あたたかく湿っている。　(3)① 季節風　② 南東
[解答 49](1) 南高北低　(2) 夏　(3) 太平洋高気圧(小笠原高気圧)　(4) 小笠原気団
(5) あたたかく湿っている。　(6) 積乱雲
[解答 50]エ

【】台風
[熱帯低気圧→台風]
[解答 51]台風
[解答 52](1) 台風　(2) 熱帯低気圧　(3) 熱帯の海上
[解答 53]① 熱帯　② 上昇　③ 狭く　④ 同心円　⑤ 前線
[解答 54](1) 台風　(2) 前線　(3) 同心円状　(4) 積乱雲　(5) 下降気流

[台風の進路]
[解答 55]① 太平洋(小笠原)　② 偏西
[解答 56]エ
[解答 57](1) 熱帯低気圧　(2) 太平洋高気圧(小笠原高気圧)　(3) 偏西風

[解答 58](1) 偏西風の影響を受けるため。 (2) 温帯低気圧
[解答 59](1) 太平洋高気圧の勢力が強いため。 (2) 海からの熱と水蒸気の供給が少なくなるから。

【】日本の天気全般
[日本の周囲の気団]
[解答 60](1)A シベリア気団 B オホーツク海気団 C 小笠原気団 (2)A エ B ウ C ア
(3) C (4) A (5) B と C
[解答 61](1)A シベリア気団 B オホーツク海気団 C 小笠原気団 (2) B と C (3) C
(4) あたたかくて湿っている。 (5) A (6) 冷たく乾燥している。
[解答 62](1) C，D (2) A，C (3) 移動性高気圧 (4)① 冬 ② 秋 ③ 春 ④ 夏

[各季節の天気図]
[解答 63]図 1：梅雨 図 2：夏 図 3：冬 図 4：春
[解答 64](1)図 1：冬 図 2：夏 図 3：梅雨 (2) 西高東低 (3) A
(4)図 1 ：シベリア高気圧 図 2：太平洋高気圧 (5) オホーツク海高気圧
(6) 停滞前線(梅雨前線)
[解答 65](1)① 冬 ② シベリア気団 ③ 西高東低 (2)① 春 ② 移動性高気圧
(3)① 梅雨 ② オホーツク海気団 (4)① 夏 ② 小笠原気団

[各季節の特徴]
[解答 66]① シベリア ② 西高東低 ③ 雪 ④ 偏西 ⑤ 移動性 ⑥ 小笠原 ⑦ 梅雨
⑧ 南高北低 ⑨ 熱帯低気圧 ⑩ 秋雨

【】天気の変化の予想
[解答 67]① 西 ② 東 ③ 偏西
[解答 68]① 西 ② 東 ③ 西
[解答 69](1) A→C→B (2) 北東 (3) 上空の偏西風の影響を受けるため。
[解答 70](1) B (2) a (3) B (4) 晴れの天気

【】総合問題
[解答 71]① 偏西 ② 西から東 ③ 10 ④ 太陽 ⑤ 陸 ⑥ 高い ⑦ 上昇 ⑧ 低く
⑨ イ ⑩ 海 ⑪ ア ⑫ 陸 ⑬ 海陸 ⑭ なぎ ⑮ 低い ⑯ 高 ⑰ X ⑱ 季節
⑲ 高 ⑳ Y

[解答 72]① A　② c　③ シベリア　④ 乾燥して　⑤ 西高東低　⑥ 北西　⑦ 水蒸気
⑧ 雪　⑨ 晴れ　⑩ B　⑪ 偏西　⑫ 移動性　⑬ 周期　⑭ C　⑮ 小笠原　⑯ b
⑰ オホーツク海　⑱ 梅雨　⑲ 秋雨　⑳ D　㉑ 湿った　㉒ 小笠原　㉓ a　㉔ 南東
㉕ 熱帯　㉖ 同心円　㉗ 伴わない　㉘ 偏西　㉙ 弱く

[解答 73]① 西→東　② 偏西　③ A→C→B
[解答 74](1) 太陽　(2) 10km　(3) 偏西風　(4) 西から東

[解答 75](1)① 陸　② 陸　(2)① A　② A　③a 上昇　b 低く　④ 海から陸へ　⑤ 海風
(3)① B　② 陸から海へ　③ 陸風　④ 海陸風　⑤ なぎ　(4)① 季節風　②a 大陸　b 高
c 大陸から海へ

[解答 76](1) B　(2) シベリア高気圧　(3) シベリア気団　(4) ウ　(5) 西高東低　(6) 北西
(7)① 低　② 低　③ 水蒸気　④ 雪　⑤ 低　⑥ 晴れ

[解答 77](1) A　(2) 周期的に天気が変化する。　(3)① 西から東　② 上空に偏西風が吹いているため，移動性高気圧と低気圧が交互に西から東へと移動するから。　(4) 梅雨
(5)X オホーツク海気団　Y 小笠原気団　(6) 梅雨前線(停滞前線)　(7) C　(8) 小笠原気団
(9) イ　(10) 南東　(11) 熱帯低気圧　(12) 同心円状　(13) 前線
(14) 偏西風，太平洋高気圧(小笠原気団)

[解答 78](1) C→A→B　(2) 低気圧や前線は西から東に移動するから。　(3) 偏西風
(4)① 南　② 北　(5) 寒冷前線