

【】 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)]

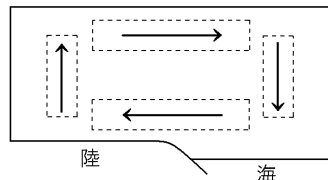
[解答 8] ① 高 ② 上昇 ③ 海風

[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) 周期的に天気に変化する。 (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) 周期的に天気に変化する。 (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