

中2理科 天気 <テスト対策問題>解答

練習1 ①雲量 ②快晴 ③晴れ ④くもり

練習2 イ

練習3 南東

練習4 a 北北東 b 東南東 c 南南西 d 西北西

練習5 北北西の風、風力4、くもり

練習6 ア:南南西の風、風力4 イ:西北西の風、風力2 ウ:北の風、風力1

練習7



練習8 (1)北西

(2)



練習9 ①晴れ、北の風、風力2 ②くもり、北西の風、風力3

③快晴、南の風、風力1 (2)① (3)②

練習10 ①風通し ②直射日光 ③1.5

練習11 (1)アネロイド気圧計 (2)アメダス

練習12 ①風向計 ②アネロイド気圧計 ③乾湿計

練習13 ①乾球 ②湿球

練習14 (1)B (2)17°C (3)ア (4)大きくなる (5)100%

練習15 (1)①15°C ②68°C (2)多い

練習16 (1)22°C (2)82%

練習17 (1)26°C (2)69%

練習18 (1)B (2)湿球は水が蒸発するときに熱がうばわれて温度が下がるから。

(3)17°C (4)80%

練習19 (1)17°C (2)61% (3)12°C

練習20 ①2時 ②湿度

練習21 (1)16時ごろ (2)①20°C ②55% (3)①気温 ②湿度

練習22 (1)A 気圧 B 湿度 (2)1017.5hPa (3)4月22日 (4)晴れの日

練習23 (1)気温:B 湿度:C (2)20日 (3)1日中湿度が高いから

練習24 大気圧

練習25 (1)つぶれる (2)①減少 ②大気圧

練習26 ①ペットボトルはつぶれてしまう。

②ペットボトルの空気を抜いていくと、ペットボトル内の気圧が小さくなって、外から働く大気圧による力を支えきれなくなるため。

練習27 大気圧によって吸盤がかべの方向に押し付けられているから。

練習28 ①ふくらむ ②小さく ③小さく

練習29 (1)菓子袋がふくらむ (2)山の上などの高いところでは大気圧が小さくなるので、大気圧が袋の中の気圧より小さくなり、気圧の差によって袋がふくらむから。

練習30 (1)へこむ

(2)ふもとでは山頂より大気圧が大きくなるので、大気圧が袋の中の気圧より大きくなり、気圧の差によって、ペットボトルがへこむから。

- 練習 31 ① 3 ② 圧力
- 練習 32 (1) 図 2 (2) 同じ (3) 4 倍 (4) 4 分の 1
- 練習 33 (1) イ (2) ① B ② A
- 練習 34 ① 大きくする ② 小さくする
- 練習 35 スキー板をはくと雪と接する面積が大きくなるため、圧力が小さくなるから。
- 練習 36 40000Pa
- 練習 37 (1) 160N (2) A:2000Pa B:8000Pa C:4000Pa
- 練習 38 ① 大気圧 ② 100000
- 練習 39 (1) 大気圧 (2) すべての方向 (3) 1 (4) 約 100000Pa (5) 約 100hPa
(6) ヘクトパスカル
- 練習 40 ① 1008 ② 1002
- 練習 41 ① 等圧線 ② 4 ③ 1016
- 練習 42 (1) 等圧線 (2) 4hPa (3) ヘクトパスカル (4) 1015hPa (5) 1013hPa
- 練習 43 ① 大気圧 ② 低気圧
- 練習 44 (1) 低気圧 (2) 大気圧 (3) P:1024hPa Q:996hPa
- 練習 45 ① ウ ② ア
- 練習 46 ① 高 ② 低 ③ 自転 ④ A ⑤ D
- 練習 47 ① 高 ② 低 ③ 低気圧 ④ 高気圧
- 練習 48 ① 上昇気流 ② 下降気流
- 練習 49 低気圧:エ 高気圧:ア
- 練習 50 高気圧:ウ 低気圧:ア
- 練習 51 (1) B (2) 高気圧:ア 低気圧:エ (3) ① 低気圧 ② 上昇 ③ 高気圧 ④ 下降
- 練習 52 (1) ア:→ イ:↑ ウ:→ エ:← オ:↓ カ:→
(2) ① 上昇 ② 雲 ③ わる ④ 下降 ⑤ よ
- 練習 53 (1) B (2) B
- 練習 54 C
- 練習 55 (1) 北海道 (2) 等圧線の間隔がせまいので。
- 練習 56 (1) C、B、A (2) 西
- 練習 57 (1) A (2) 下降気流 (3) 1032hPa (4) 東の風、風力 3、くもり
(5) c 地点
(6) c 地点の等圧線が等圧線よりつまっているから。 (7) B