|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 解答例 | | | 解説 | |
| １ |  | ⑴    ⑵　78％ | １ | ⑴　天気図記号は，風向と風力と天気を記号で表したものである。  ・風向：風がふいてくる方位のこと。16方位で表す。  ・風力：風力階級表を用いて決め，はねの数で表す。  ・天気：空全体を10として，雲が空をしめる割合が0〜1のときは快晴，2〜8のときは晴れ，9〜10のときはくもりとなる。天気記号は以下のようになる。    晴れ（雲量5）  北東の風（風が南西に向かってふいている）  ⑵　温度計の示度（気温）：15℃…①  温度計の示度：13℃  乾球と湿球の示度の差：2〔℃〕…②  湿度表の①と②の交わるところが求める湿度である。 |
| ２ | 知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン | ⑴　O-A    O-B    ⑵　積乱雲  ⑶　雨：強い雨が短時間に降る  風向：南寄りから北寄りへ変わる  気温：下がる | ２ | ⑴　日本列島付近では，低気圧の東側に温暖前線，西側に寒冷前線ができることが多い。  ⑵　寒冷前線の付近で発生する雲は積乱雲である。  ⑶　積乱雲（縦に発達した雲）の  　の雨，雲のできる範囲がせまい  積乱雲による雨の特徴  　強いにわか雨（雨が降る時間は短い）  寒冷前線の通過したあとの風向と気温  　風向：北寄りの風  　気温：急に下がる |
| ３ | 知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン  知識アイコン | ⑴　30g/m3  ⑵　67％  ⑶　約23〜22℃  ⑷　約11g | ３  ＝ | ⑴  ⑵  空気1m3にふくまれる水蒸気量〔g/m3〕  ×100  　その温度での水蒸気量〔g/m3〕  20〔g〕÷30〔g〕×100＝66.66…  四捨五入して67％である。  ⑶　飽和水蒸気量が20g/m3になる温度を読みとる。    ⑷　10℃での飽和水蒸気量は約9g/m3である。したがって，してできるは，空気1m3あたり20－9＝11〔g〕である。 |

