

解 答

- ① 問1 ウ 問2 ウ 問3 ウ
問4 エ 問5 イ 問6 エ
- ② 問1 竪穴住居 問2 エ 問3 高床倉庫
問4 ウ 問5 イ 問6 エ
問7 ア 問8 足利義政 問9 徳川家康
問10 エ 問11 ア 問12 ア
問13 ウ 問14 ウ
- ③ 問1 ㊸ 問2 ア 問3 ウ
問4 イ 問5 50 問6 28
問7 77.8 問8 (1) ① ア ② イ (2) 12・48
問9 (1) 15 (2) 1・31・21 問10 (1) 12・45 (2) 27・50
- ④ 問1 ③ 二酸化炭素 ④ 塩化水素 問2 ①, ⑤, ⑦ 問3 ③, ④, ⑥
問4 ア, ウ 問5 (1) ③, ④ (2) ⑥ 問6 う
問7 く 問8 ⑥ (⑦) 問9 塩酸 イ 水酸化ナトリウム オ
問10 ウ 問11 ウ
- ⑤ 問1 ウ 問2 (1) 519 (2) 121.1 (3) 0.9
問3 (1) 15 (2) エ

解 説

- ① 問4 「与党」に対して、政権を担当していない政党を「野党」といいます。
- ② 問1 竪穴住居は、縄文時代から全国的につくられましたが、東日本の一部では、鎌倉時代まで用いられていました。
問4 ネズミなどの侵入を防ぐために、階段や柱と倉庫の間に木の板を置く、ねずみ返しという工夫がなされていました。
問6 資料Cは法隆寺です。法隆寺を建てさせた人物は聖徳太子です。エの公地公民制や班田収授法などを取り入れた人物としては、中大兄皇子(天智天皇)が挙げられます。
問10 エの公衆電話が日本で初めて設置されたのは1900年(明治33年)のことです。
- ③ 問1 ア 国際連合は、第二次世界対戦終了直後の1945年10月に発足しました。
問8 (2) 地球は1日(24時間)で1回自転(360度)するので、地球が15度自転するのに1時間(60分)かかります。このことから、経度が1度ちがうと、太陽の南中時刻は4分($60 \div 15$)ちがうことになります。宮古島は東経123度に位置していることから、48分($(135 - 123) \times 4$)おそい12時48分に太陽が南中します。
問9 (2) 日本の時刻は東経135度を基準としているので、バンクーバーは日本の255度($135 + 120$)西になります。このことから、バンクーバーは日本の時刻よりも17時間($255 \div 15$)おくれていることになります。
問10 (1) 日本とイギリスの時差は9時間なので、成田を出発した時刻はロンドンでの時刻で3時になります。したがって、ロンドンに到着するまでの時間は12時間45分(15時45分-3時)です。
(2) ロンドンを出発した19時20分は、成田での時刻で28時20分なので、成田を出発してから16時間20分経過しています。イギリスと南アフリカの時差は2時間($9 - 7$)なので、ロンドンを出発した時刻はケープタウンでの時刻で21時20分となり、ケープタウンに到着するまでの時間は11時間30分(24時-21時20分+8時間50分)です。したがって、成田を出発した時刻からケープタウンに到着する時刻までの時間は、27時間50分(16時間20分+11時間30分)です。
- ④ ①の石灰水はアルカリ性で溶質が固体、②のさく酸水溶液は酸性で溶質が液体、③の炭酸水・④の塩酸は酸性で溶質が気体、⑤の食塩水は中性で溶質が固体、⑥アンモニア水はアルカリ性で溶質が気体、⑦の水酸化ナトリウム水溶液はアルカリ性で溶質が固体です。
- ⑤ 問2 (2) 25℃のとき、音の伝わる速さは毎秒346m($331 + (0.6 \times 25)$)です。Cがピストルを鳴らしてから建物で反射したピストル音を聞くまでの時間は0.7秒($1.9 - 1.2$)なので、建物から121.1m($0.7 \times \frac{1}{2} \times 346$)離れた位置にいたことがわかります。