

【問題 2】

(1) かたくり粉の袋には、原材料名として「ばれいしょデンプン」と書いてありました。

① 「ばれいしょ」とは何という植物のことですか。次のア～オから選びなさい。

ア.クズ    イ.コムギ    ウ.サツマイモ    エ.サトイモ    オ.ジャガイモ

② 「ばれいしょ」と同じ仲間の植物を次のア～クからすべて選びなさい。

ア.イネ    イ.ダイズ    ウ.トマト    エ.ヒルガオ

オ.ナス    カ.スイカ    キ.キャベツ    ク.ニンジン

(2) 「霜柱<sup>しもばしら</sup>」と「霜」は名まえは似ていますが、まったく異なるものです。

① 霜柱とはどのようなものですか。次のア～エから選びなさい。

ア.地中にある水が地面で冷やされてこおったもの。

イ.降り積もった雪が円柱形におし固められたもの。

ウ.空気中の水蒸気が冷たい空気<sup>しょう</sup>で冷やされて氷の結晶<sup>しょう</sup>となったもの。

エ.屋根などに降り積もった雪がとけた水が再び冷やされて氷になったもの。

② 霜ができる水の姿の変化のことを何といいますか。

ア.凝固<sup>ぎょう</sup>    イ.凝結<sup>しょう</sup>    ウ.昇華<sup>しょう</sup>    エ.結氷

(3) 次の文は、ガリレオが発見した『ふり子の等時性』を説明したものです。文中の( )にあてはまる最も適切な言葉を次のア～エからそれぞれ選びなさい。

「( ① )が同じなら、( ② )がちがってもふり子の周期は等しい。」

ア.おもりの重さ    イ.糸の長さ    ウ.ふり子の長さ    エ.ふれはば    オ.おもりの重心

(4) 次の文の( )内にあてはまる言葉をあとのア～クからそれぞれ選びなさい。ただし、同じ番号の( )には同じ言葉があてはまります。

「酸性雨の原因物質には、( ① )と( ② )があります。( ① )は工場や古い( ③ )などから発生するものです。( ② )は、空気中に多く含まれてる気体どうしが高温・高圧で燃焼することで生じるもので、主に( ④ )から排出<sup>はい</sup>されます。」

ア.二酸化炭素    イ.ちっ素酸化物    ウ.ちっ素    エ.水素    オ.酸素  
カ.イオウ酸化物    キ.火力発電所    ク.地熱発電所    ケ.火山    コ.自動車

(1)① \_\_\_\_\_    ② \_\_\_\_\_    (2)① \_\_\_\_\_    ② \_\_\_\_\_

(3)① \_\_\_\_\_    ② \_\_\_\_\_    (4)① \_\_\_\_\_    ② \_\_\_\_\_    ③ \_\_\_\_\_    ④ \_\_\_\_\_