

- 1 パネル1は4つの栽培植物の植物体を示しています。植物の名前をAから順に答えなさい。
- 2 パネル2は花のつくりを示しています。
 - (1) Aの部分の名前を答えなさい。
 - (2) Bの部分の名前を答えなさい。
 - (3) Cはやくです。この内部に入っているものを答えなさい。
 - (4) Dは子房です。受粉すると将来何になるか答えなさい。
- 3 パネル3は人の生活と関わりの深い動物（乳牛・ホルスタイン）の写真です。この動物が生産するものを原料につくられる食品を4つ答えなさい。
- 4 パネル4はキングョとウサギの写真です。
 - (1) 2つ動物に共通する特徴を一つ答えなさい。
 - (2) キングョとは異なるウサギの特徴を「からだの表面のつくり」「呼吸」「子のうまれ方」の3つの観点から説明しなさい。
- 5 この器具にはある溶液が入っています。また、パネル5は、「質量パーセント濃度」を求める式です。
 - (1) この器具の名前を答えなさい。
 - (2) パネル5のAに当てはまる言葉を答えなさい。

<パネル5>

$$\begin{array}{l} \text{質量パーセント濃度 (\%)} = \\ \frac{\text{Aの質量 [g]}}{\text{Aの質量 [g] + 溶媒の質量 [g]}} \times 100 \end{array}$$

- (3) この溶液は、ある物質10gを水90gに溶かしたものです。溶液の質量パーセント濃度を答えなさい。計算するときは、パネル5の式を参考にしなさい。
- (4) この溶液の体積は何mLですか。目盛りを読み取り、数値を答えなさい。