

脊椎動物の仲間2 解答

年

組

名前

H24 ① (2)

果歩さんはメダカとアマガエルについて、真菜さんはチューリップについて、それぞれ自由研究に取り組み、発表用ポスターを作成しました。

次の(1)から(6)の各問いに答えなさい。



ポスターを使った発表

ポスター 1 次は、果歩さんのポスターの一部です。

メダカとアマガエルの子（おたまじゃくし）を育てよう

図1

図2

生物の特徴や成長に応じて環境を整える

家の近くで、メダカとアマガエルの子を見つけた。まず、図1のように2つの水槽にそれぞれ水を入れ、室内で継続して飼育することにした。

次に環境を整えるため、図2のように、水槽1には水草を入れ、照明装置で光を当てた。また、アマガエルの子にあしがはえてきたので、親（成体）になる日も近いと考え、水槽2には石を入れ、陸地になる部分をつくった。

(例)

- ・アマガエル（カエル）の子（おたまじゃくし）はえら呼吸をして水中で生活するが、アマガエルの親は肺呼吸をして〔主に〕陸上で生活するから。

(2) 下線部bのように、陸地になる部分をつくった理由を書きなさい。ただし、アマガエルの子と親のそれぞれについて、呼吸のしかたと生活場所に関係させて書きなさい。