

□年 □組 □番 名前 □

教材 1 - (2) 植物の体のつくりと働き

○次の各問いに答えなさい。

- (1) 植物が成長する上で必要な気体が入りしたり、水蒸気が放出されたりする、葉の表面に見られる1対の三日月形をした細胞の間のすきまを何といいますか。

□

- (2) 植物のからだに取り入れられた水の大部分は、水蒸気となってからだの外に出ていきます。この現象を何といいますか。

□

- (3) 植物の呼吸は、いつ行われていますか。次の①～③から適切なものを1つ選び、その番号を書きなさい。

①昼だけ ②夜だけ ③1日中

□

- (4) 呼吸による気体の出入りより、光合成による気体の出入りの方が多くなるのは、昼と夜のどちらですか。

□

《振り返り》 植物の光合成や呼吸の実験で扱った対照実験について、振り返ってみましょう。何を目的として、どのような方法で行いましたか。

《まとめ》 植物の光合成と呼吸の関係（昼と夜の^{ちが}い）について、図で示してみましよう。