

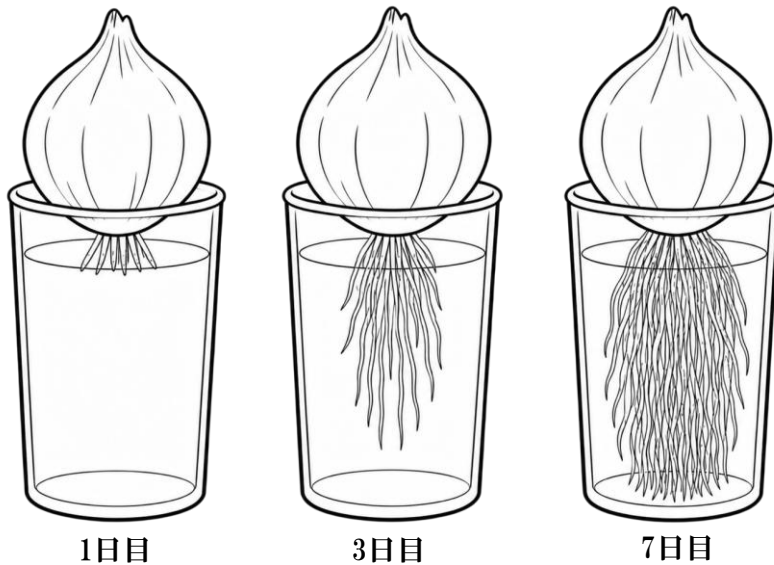
# 細胞分裂.1

名前

解答

解答

- 問1 1個の細胞が2個の細胞に分かれることを何というか。 ( 細胞分裂 )
- 問2 細胞分裂のときに、細胞の中に見えるひも状のものを何というか。 ( 染色体 )
- 問3 生物の形や性質などのことを何というか。 ( 形質 )
- 問4 染色体には、生物の形や性質を決めるものが存在している。これは何か。 ( 遺伝子 )
- 問5 体細胞分裂とは何か。  
( からだをつくる細胞が分裂する細胞分裂のこと )
- 問6 図のように、タマネギの根を水につけ、根の成長を観察した。以下の設問に答えよ。



- (1) タマネギの根が成長するとき、どの部分がよくのびるか。 ( 先端に近い部分 )
- (2) タマネギの根を観察する際に、根の一部を切り取り、水溶液に入れて温めた。この水溶液は何か  
( 塩酸 )
- (3) 根の一部を(2)の水溶液に入れた理由は何か。  
( ひとつひとつの細胞を離れやすくするため )
- (4) タマネギの根を観察する際には、染色液を用いる。染色液は、何のために用いられるか。  
( 核に色をつけるために用いられる )
- (5) 染色液の具体例を挙げよ。  
( 酢酸オルセイン、酢酸カーミン )

