

【解答用紙】

受験番号	氏 名
	模範解答

【問 1】

真核生物は、細胞の内外を仕切る細胞膜に囲まれており、その内部には核膜で覆われた核をもつ。また、ミトコンドリアなどの細胞小器官をもち、それ以外は細胞質基質とよばれる液状の物質で満たされている。植物細胞では、さらに細胞膜の外側に細胞壁をもつ。

核，細胞膜，細胞壁，ミトコンドリア，細胞質基質

数研 p.36-38

【問 2】

減数分裂は、第一分裂と第二分裂とよばれる連続する2回の分裂からなる。第一分裂では、母細胞の対をなす相同染色体どうしが、対合して二価染色体を形成する。二価染色体は赤道面に並び、相同染色体がそれぞれ両極に移動して、相同染色体を1本ずつ含む2個の細胞ができる。第二分裂では、第一分裂で分離した相同染色体が再び赤道面に並び、各染色体はそれぞれ両極に移動する。こうして2回の分裂を終えて、配偶子ができる。

相同染色体，対合，二価染色体，母細胞，配偶子

啓林館 p32-33