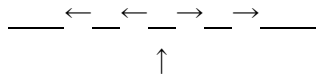


演習問題 13

問1 X-Y- →白 X+Y- →黒 X-Y+ →斜線

複製起点から \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

∴\_

問2 黒→物質 X 含有培地で 10 分

塩基数 = \_\_\_\_\_

二本鎖のうちの \_\_\_\_\_ が合成される = 新たに合成されるヌクレオチド鎖は \_\_\_\_\_

$$\times \text{-----} | \quad \times - | \div = \dots \text{ (ヌクレオチド/秒)}$$

$$\text{-----} = \text{-----} (\text{-----}) \quad \text{-----} (\text{-----})$$

∴ \_\_\_\_\_ (ヌクレオチド/秒) …(答)

問3 二本鎖の両鎖は同時に同じように合成されていく

(厳格に言うと、リーディング鎖とラギング鎖で合成様式は異なる)

∴\_