

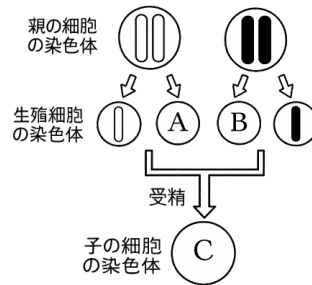
生物の生殖（減数分裂と染色体）

NO.4

学習日： _____

点 _____

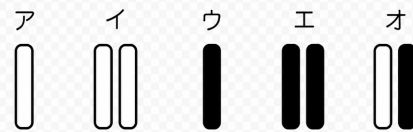
1 右の図は、ある生物の生殖時の染色体のようすを表したものである。これについてこれについて、あとの問いに答えなさい。



① 図のように親の細胞の染色体が生殖細胞の染色体のようになる分裂を何というか。

()

② 図のA、B、Cにあてはまる染色体を、ア～オから記号で選びなさい。



A () B () C ()

2 染色体の数について、次の問いに答えなさい。

① からだをつくる細胞を増やす通常の細胞分裂を何というか答えなさい。

()

② 減数分裂が行われているのは被子植物のどの部分か。次のア～エから2つ選び記号で答えなさい。

ア 葉 イ 茎 ウ おしべのやく エ めしべの胚珠

()

③ ヒトの体細胞の染色体数は46本である。次の染色体数をそれぞれ答えなさい

卵 () 本 精子 () 本 受精卵 () 本

④ ある植物の精細胞1個の染色体数が6本であるとき、次の染色体数をそれぞれ答えなさい。

茎の細胞 () 本 受精卵 () 本 卵細胞 () 本

⑤ ヒキガエルの体細胞の染色体数は22本である。次の染色体数をそれぞれ答えなさい。

精子 () 本 卵 () 本 受精卵 () 本

解答

1

- ① 減数分裂
- ② A (ア) B (ウ) C (オ)

2

- ① 体細胞分裂
- ② ウ、エ
- ③ 卵 23本 精子 23本 受精卵 46本
- ④ 茎の細胞 12本 受精卵 12本 卵細胞 6本
- ⑤ 精子 11本 卵 11本 受精卵 22本