

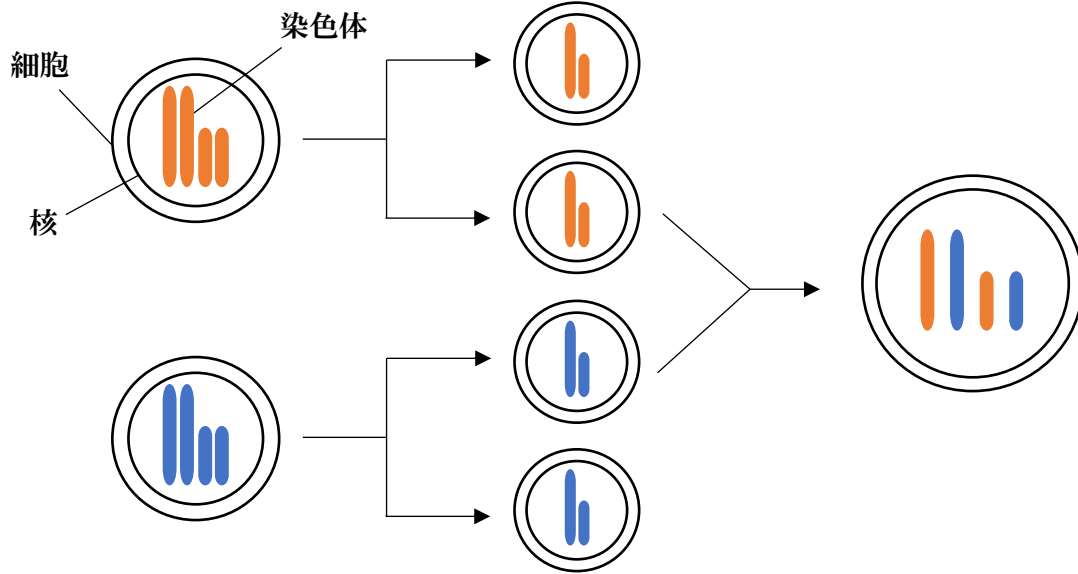
染色体の受けつがれ方.2

名前

解答

解答

問1 図は染色体の受けつがれ方を示す図である。図は、無性生殖での染色体を示すか、有性生殖での染色体を示すか。 (有性生殖)



問2 減数分裂によってつくられた生殖細胞の染色体の数には、どのような特徴があるか。

(染色体の数がもとの細胞の半分になる)

問3 減数分裂によってつくられた生殖細胞が受精した。この受精によってできた受精卵の染色体の数は、減数分裂前の細胞と比べてどうなるか。

(染色体の数がもとの細胞と同じ数になる)

問4 次の表は、からだをつくる細胞の染色体の数を示す。以下の設問に答えよ。

生物名	染色体の数
キイロショウジョウバエ	8
タマネギ	16
イネ	24
ジャガイモ	48
チンパンジー	48

(1) 生殖細胞の染色体が8本である生物を答えよ。

(タマネギ)

(2) 受精卵の染色体の数が24本である生物を答えよ。

(イネ)

(3) 精子の染色体の数が24本である生物を答えよ。

(チンパンジー)

