

<b>8</b>	生物の細胞と生殖	クラス	氏名	得点
	<b>生物のふえ方</b>			点

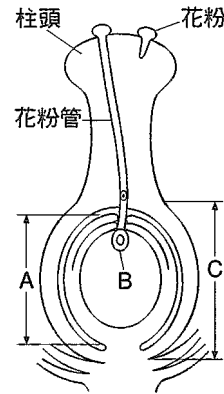
1 次の問いに答えなさい。

- (1) 雌と雄に関係しない生物のふえ方を何というか。
- (2) 単細胞生物のふえ方で、からだがほぼ同じ大きさに2つに分かれるふえ方を何というか。
- (3) 染色体に含まれていて、形質を伝えるものを何というか。
- (4) 動物の卵や精子ができるときに行われる細胞分裂を何というか。
- (5) 子が親と異なる形質をもつことがあるふえ方は、有性生殖と無性生殖のどちらか。

1 (各8点×5)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

2 図は、被子植物の雌しべの柱頭について花粉が花粉管をのぼすようすを模式的に示したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 図のA～Cを、それぞれ何というか。
- (2) 花粉が受粉したあと、どのような順に受精が行われるか。次のa～dを正しい順に並べかえ、記号で答えなさい。
  - a 花粉管が胚珠に達する。
  - b 精細胞の核と卵細胞の核が合体する。
  - c 花粉管がのび、精細胞が花粉管の中を送られていく。
  - d 精細胞の核が卵細胞に受け入れられる。

2 (各10点×6)

(1)	A
	B
	C
(2)	→
	→      →
(3)	①
	②

(3) 次の文の(    )にあてはまることばは何か。

受精の結果、雌しべの中の( ① )は種子となり、受精卵は種子の中の( ② )となった。