

1	0.02	秒	2	7	3	5	4	40	cm/s
---	------	---	---	---	---	---	---	----	------

2	1	0.4 秒	2	160 cm/s	3	96 cm
	4	垂直抗力と重力				

3	2	0.28 km/分	2	15 km/h	3	169 分
4	目擊時間 a 速 +					

4

1	40	cm/s
2	等速直線運動	
3	ア	
5	オ	

4

着弾点からの移動距離 (m)

時間 (s)	移動距離 (m)
0.0	0
0.1	1
0.2	4
0.3	9

15	1	イ	2	$A \rightarrow D \rightarrow F \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow E$		
	3	酢酸カーミン (アセリン)		4	① 形質	② できない
	5	ふえた細胞が大きくなること。				

16.	1	イ	2	花粉が乾燥するのを防ぐため。	
	3	花粉管	4	① 精細胞	② 卵細胞
	③	発生			

17

1	生殖細胞	2	減数分裂								
3	染色体の数が半になる点。										
4	①	エ	②	オ	③	ア	5	x	胚	y	ちかう (異なる)

18

1	純系		2 ①	aa	②	Aa	3	三倍	
---	----	--	-----	----	---	----	---	----	--

19

1	相同器官	2	C
3	水中生活から陸上生活に適するように進化した。		

得点

/100