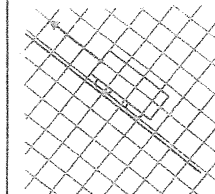


1	1	減数分裂		2	A	B
	3	①	23	本		
		②	46	本		

2	(1)	DNA	(2)	デオキシリボ核酸	(3)	遺伝子組換え
	(4)	比較的短期間で品種改良を行うことができる。				

3	(1)	進化	(2)	①	つめ	②	歯		
	(3)	ハチウ類	(4)	①	相同器官	②	③	ア	④

4	1	図 3	ア	図 4	ウ	2	8.4	cm	4	
	3	①	156	cm/s	②	等速直線運動				
		③	ウ							
	5	次第に大きくなる。								

5	1	B	2	のエネルギーの大きさ	
	4	速くなる	3		
				おもりの位置	

6	1	浮力	2	①	0.2	N	②	0.6	N
	3	ウ	4	0.9	N				

7	1	3	cm	2	50	g	3	見られない。
	4	小球の質量と最初の高さが同じなので、小球のもつ位置エネルギーは変わらないから。						

8	1	①	ウ	②	ア	③	キ	2	仕事の原理
	3	15 cm			4	0.2 cm		5	作用・反作用

9	1	A と B		2	B と C	
	3	A	6	N	B	10

10	3
----	---

11	1	10	m/s	2	一定(変わらない)	3	10	秒
	4	CとDの間						

12	1	0.02	秒	2	ア	3	イ	4	40	cm/s
----	---	------	---	---	---	---	---	---	----	------

13	1	①	慣性	②	静止	③	後
	2	①	前	②	左		

11

1	$\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$		
2	① 硫酸バリウム	②	エ
4	A, B, C		
5	A, B, C, E		
6	① 黄色	②	0.30

3

溶液Yの体積 (mL)	白色沈殿の量 (g)
0	0.0
10	0.15
20	0.30
30	0.45
40	0.60
50	0.60

12

1	電流	A	電子	B	2	イ	3	Zn^{2+}	4	増加する
---	----	---	----	---	---	---	---	------------------	---	------

17

1	銀河	2	天の川	3	光が10万年間に進んだ距離。
---	----	---	-----	---	----------------

得点

/100