

受	験	番	号	氏	名

※受験番号は算用数字で記入すること。

採点欄

I

[1]	(1)		(2)	
[2]	(1)	と	(2)	cm (3) 秒
[3]	(1)		(2)	g
[4]	(1)		(2)	
[5]	(1)		(2)	

II

[1]		[2]		[3]	
[4]	①		②	[5]	
[6]					
[7]					

III

[1]		[2]		[3]	
[4]		[5]		[6]	
[7]					

IV

[1]		個	[2]	右の図に記入
[3]	(1)		(2)	個
[4]	P		Q	
[4]	R		S	
[5]				

子

子の生殖細胞

孫

```

    graph TD
      P1((Aa)) --> G1(( ))
      P1 --> G2(( ))
      P2((Aa)) --> G3(( ))
      P2 --> G4(( ))
      G1 --> O1((AA))
      G1 --> O2((Aa))
      G2 --> O3((Aa))
      G2 --> O4((aa))
      G3 --> O1
      G3 --> O2
      G4 --> O3
      G4 --> O4
    
```

合	
計	

受 験 番 号	氏 名

※受験番号は算用数字で記入すること。

採点欄

I

[1]	(1)	エ	(2)	Aには実ができないが、Bには実ができる。	
[2]	(1)	C と E	(2)	5 cm	(3) 1.2 秒
[3]	(1)	12.9 g	(2)	38.6 g	
[4]	(1)	エ	(2)	イ	
[5]	(1)	ウ	(2)	エ	

II

[1]	ア, ウ		[2]	ウ		[3]	ウ	
[4]	①	ア	②	イ	[5]	ウ		
[6]	発光ダイオードのあしの長いほうを乾電池の+極側につなぐときに電流が流れる。							
[7]	ア, オ, ク							

III

[1]	ウ	[2]	イ	[3]	D
[4]	B	[5]	C	[6]	北
[7]	ウ				

IV

[1]	200 個		[2]	右の図に記入	
[3]	(1)	黄色	(2)	150 個	
[4]	P	A a	Q	A a	
	R	AA	S	a a	
[5]	遺伝子そのまま子に受けつがれ、形質が親と同じになる点。				

子

子の生殖細胞

孫

```

    graph TD
      P1((Aa)) --> G1((A))
      P1 --> G2((a))
      P2((Aa)) --> G3((A))
      P2 --> G4((a))
      G1 --> O1((AA))
      G1 --> O2((Aa))
      G2 --> O3((Aa))
      G2 --> O4((aa))
    
```

合	
計	