



第2問

問1

ア	凝集素
---	-----

イ	凝集原
---	-----

ウ	抗原抗体反応
---	--------

問2

x	AB BO
---	-------

y	AO BO OO
---	----------

z	BO
---	----

問3

①	起こらない
③	起こらない

②	起こる
④	起こる

問4

A型遺伝子の頻度	0.3
----------	-----

B型遺伝子の頻度	0.2
----------	-----

O型遺伝子の頻度	0.5
----------	-----

問5

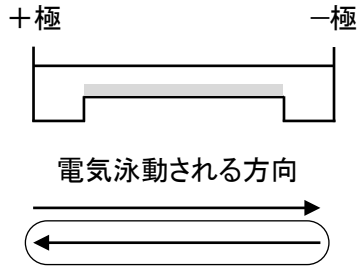
0.12	%
------	---

第3問

問1

ア	PCR (ポリメラーゼ連鎖反応)	イ	制限酵素	ウ	DNA リガーゼ
エ	RNA ポリメラーゼ	オ	転写		

問2



理由

			5			10			15			20			25									
D	N	A	は	負	に	帯	電	し	て	お	り	,	寒	天	ゲ	ル	中	に	通	電	す	る	と	陽
極	に	向	か	っ	て	移	動	す	る	。														

問3

1)

問4

1) カ 片方 キ 相補的な ク 停止 ケ 様々な

2) 5'末端- CCTCGAT

問5

1) 4)

