

東北学院高等学校入学試験（理科）解答例 (30.1.24)

1

第1問	(1)	(2)
	ウ	① 30° ② キ

第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	390 J	65 W	30 N	1.56 倍

第3問	(↓ 順不同 ↓) (1)		並列
	2 Ω	3 Ωの抵抗を	
	(↓ 順不同 ↓) (2)		(3)
	3 Ω	6 Ωの電熱線を	200 J
			直列
			接続したとき

2

第1問	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	胚珠	5 個	オ, カ, ク (順不同)	ア, エ, キ (順不同)	1 個

第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	ア, イ, エ, カ (順不同)	ウ	オ	ウ

3

第1問	(1)	(2)
	オ	ア

第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	エ	ウ	オ	ウ

第3問	(1)	(2)	(3)
	ウ	a, b, c (順不同)	① d ② ア と エ (順不同)

4

第1問	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	ウ	イ	ア	カ	1.95 倍

第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	2.67 倍	2 倍	10 cm ³	0.36 g

(この線から右には何も記入しないこと)

得点

受験番号		氏名	
------	--	----	--