

2014年度 東北学院大学 解答速報(2月1日実施分)  
全学部型(工学部・全学科)

1～4

解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答	3	3	5	5	4	1	3	4	4	2	4	2	4	4	1
	16	17													
	6	5													

5 求める時間を  $t$  (s) とすると、(電力に変換されたエネルギー) = (エアコンの消費電力) より

$$\frac{1}{2} \cdot 1200 \cdot \left( \frac{72 \cdot 10^3}{60^2} \right) \cdot \frac{20}{100} = 1.0 \cdot 10^3 t$$

48s

《講評》

教科書の例題、問レベルの素直な問題が中心で、基本ができていれば問題ないだろう。  
普段学校で使用している傍用問題集を丹念に解いてあれば、準備としては十分であろう。

【内田和喜男】