

志 望 学 部	受 験 番 号
学部	番

理 科

平成 28 年度入学者選抜学力検査解答用紙(前期日程)

物理基礎・物理

[I]

問 1

(1) (時間) = [s]	(2) (最高点の高さ) = [m]	(3)
(4) (水平到達距離) = [m]	(5) 	

問 2

(1) (速度の x 成分) = [m/s]	(速度の y 成分) = [m/s]	
(2) (水平到達距離) = [m]	(3) (最高点の高さ) = [m]	(4) $\tan \theta_2 =$

I	
---	--

(物理 4 の 1)

志望学部	受験番号
学部	番

理科

平成 28 年度入学者選抜学力検査解答用紙(前期日程)

物理基礎・物理

〔Ⅱ〕

問 1

(1) $F =$ [N]	(2) $ v =$ [m/s]	(3) $T =$ [s]
------------------	----------------------	------------------

問 2

(1) $I =$ [kg·m/s]	
(2) $ v_1 =$ [m/s] $ v_2 =$ [m/s]	
(3) $x_G =$ [m]	(4) $a_2 =$ [m/s ²]

Ⅱ	
---	--

(物理 4 の 2)

志望学部	受験番号
学部	番

理 科

平成 28 年度入学者選抜学力検査解答用紙(前期日程)

物理基礎・物理

[III]

(1) (状態 A における温度) = [K]	
(2) (状態 B における温度) = [K]	(3) (過程 A→B の間に外部より気体に与えられた熱量) = [J]
(4) (状態 C における温度) = [K]	(5) (過程 B→C の間に気体が外部にした仕事) = [J]
(6) (過程 C→A において気体が外部から得た熱量) = [J]	(7) (熱効率) =
熱の移動の方向：	

III	
-----	--

(物理 4 の 3)

◇K13(363-17)

志望学部	受験番号
学部	番

理科

平成 28 年度入学者選抜学力検査解答用紙(前期日程)

物理基礎・物理

〔IV〕

(1) $I =$ (A)	(2) $Q =$ (C)	$U =$ ()
(3) (電池がした仕事) = ()	(ジュール熱の和) = ()	

IV	
----	--

(物理 4 の 4)