

令和8年度 一般選抜 1 期 物理基礎(2 月3日実施) 解答例

1

問1 (ア) 加速度 (イ) 等加速度直線 (ウ) 重力加速度

問2 gt

問3 (1) 39 (2) 78

問4 (1) 3 (2) 1 (3) 16

2

問1 (1) 1.3×10^5 (2) 1.3×10^2 (3) 9.2×10^5 (4) 1.1×10^6

問2 (1) 1.4×10^5 (2) 8.0×10^4 (3) 2.3×10^3 (4) 2.2

3

問1 (ア) 電力量 (イ) ジュール熱 (ウ) b

問2 (A) IV (B) Pt (C) rI^2 (D) rP^2/V^2

問3 7.2×10^6

問4 (1) 10^{14} (2) 4×10^{-6}

4

問1 (ア) 正弦波 (イ) 小さい (ウ) 大きい

問2 縦波 音

問3 横波 電磁波

問4 (1) 5 (2) 16 (3) 10 (4) 0.1

問5 90