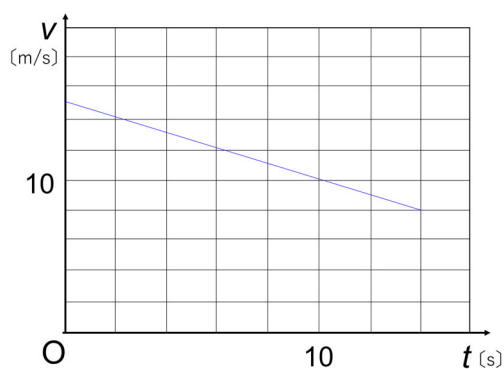


2023 年度 一般選抜 1 期 物理基礎 (2 月 2 日実施) 正答例

1

問 1 10 問 2 15 問 3 8.0 問 4 -0.50

問 5



問 6 10 問 7 100 問 8 125

2

問 1 (ア) 三態 (イ) 熱 (ウ) 0 (エ) 融点 (オ) 100
(カ) 沸点 (キ) 融解熱 (ク) 蒸発熱 (ケ) 潜熱 (コ) 熱膨張

問 2 ブラウン運動

問 3 9.9×10^3

3

問 1 (ア) ジュール (イ) 波 (ウ) 赤外 (エ) 紫外 (オ) X (カ) γ

問 2 (a) IVt (b) IV

問 3 (c) kWh

問 4 (1) 10 (2) 250 (3) 電力量 0.025 熱量 9.0×10^4

4

問 1

(1) (ア) 反射 (イ) 定常

(2) (a) $331.5 + 0.6t$ (b) $\frac{2L}{m}$

(3) ②

問 2

(1) 0.17

(2) 5.0×10^2