

令和7年度
日本大学大学院生産工学研究科
入学試験問題
一般入学試験（第2期）
（英語）
各課程・各専攻 共通

解答科目	採点	採点者署名
合計		

注) 解答した問題番号を必ず上欄に記入すること。

3問中から2問を選択して解答してください。

受験番号		志望専攻	学専攻 期課程	氏名	
------	--	------	---------	----	--

問3 以下の問いに答えなさい。

(1) 次の数または数式の読み方を英語で書きなさい。

(a) 6×10^{23}

(b) $\sqrt[5]{x^2y^3}$

(c) $\frac{22+x}{7}$

(d) $\ln 2$

(2) 以下の表現を図で表しなさい。

(a) Line h is horizontal, while line i is orthogonal to it. The two lines intersect.

(b) The point $(1, 1, 1)$ in the rectangular coordinate system.

(3) 以下の表現を数式で表しなさい。

(a) The square root of two.

(b) The cross product of two vectors \vec{a} and \vec{b} is equal to \vec{c} .

(c) The derivative of hyperbolic cosine x is equal to hyperbolic sine x .

(d) The Napier's constant is approximately equal to 2.718.

(2) 解答欄

(a)

(b)

受験科目名

英語

{ 5 / 5 頁 }