

令和5年度専攻科入学者選抜

産業システム工学専攻 学力検査問題

## 物 流 論

### 注 意 事 項

- 1 検査開始の合図があるまで、この検査問題を開いてはならない。
- 2 検査問題は1枚、解答用紙は4枚である。検査開始の合図があってから確かめること。
- 3 検査開始の合図があったら、まず、解答用紙の各ページに受験番号・氏名を記入すること。
- 4 文字などの印刷に不鮮明な箇所があったときは、手を挙げて監督者に知らせること。

## 令和5年度 物流論検査問題

問題1 下の表は平成30年度の我が国の輸送貨物量の輸送機関別の構成比率（輸送分担率）の概略を示したものである。以下の問いに答えよ。

輸 送 機 関	輸送トン数（t）比率（%）	輸送トン・キロ数（t・km）比率（%）
自動車（トラックなど）	91.6%	51.7%
内 航 海 運	7.5%	44.1%
鉄 道	0.9%	3.9%
航 空 機	0.1%未満	0.2%

出典：国土交通省総合政策局情報政策本部情報安全・調査課「交通関連統計資料集」をもとに加工して作成

- 1) 上の表から我が国の貨物輸送の特徴について述べよ。(18点)
- 2) 1)のような特徴から我が国の貨物輸送についてどのような問題が考えられるか。(16点)

問題2 物流活動を構成する次の6つの機能を説明せよ。(各8点)

- ①輸送    ②保管    ③荷役    ④包装    ⑤流通加工    ⑥情報

問題3 次の用語を説明せよ。(各6点)

- ①POSシステム    ②モーダルシフト    ③ユニットロード