

令和4年度山口大学工学部入学試験問題

一般選抜（後期日程）

小論文

試験時間 90分

注意事項

（問題冊子）

- (1) 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
- (2) 問題冊子は、表紙を除き7ページまであります。
- (3) 試験終了後、問題冊子は持ち帰って下さい。

（解答用紙及び下書用紙）

- (1) 解答用紙1枚と下書用紙が1枚、合計2枚あります。
- (2) 試験開始の合図があるまで解答用紙を開いてはいけません。
- (3) 解答用紙の指定された箇所に受験番号、氏名を記入し、解答に必要なこと以外は記入しないで下さい。
- (4) 解答用紙は、試験終了後回収します。試験室から持ち出してはいけません。
- (5) 下書用紙は持ち帰って下さい。

（その他）

問題冊子、解答用紙の落丁・乱丁などあれば、手を挙げて監督者に知らせて下さい。

以下の文章を読み、後の問いに答えなさい。

著作権保護のため
問題文は掲載していません。

著作権保護のため
問題文は掲載していません。

著作権保護のため
問題文は掲載していません。

著作権保護のため
問題文は掲載していません。

出典

- 1) 国土交通省国土審議会計画推進部会、国土の長期展望専門委員会（第 15 回）、参考資料 1、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴う現時点での社会・国土の変化について（2021 年 5 月更新）
<https://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/content/001405382.pdf>
- 2) （一社）日本民営鉄道協会、新型コロナウイルスに関する民鉄各社の状況および対応、輸送人員・旅客収入
<https://www.mintetsu.or.jp/corona-info/>
- 3) 東京都市圏交通計画協議会、第 6 回東京都市圏パーソントリップ調査、新たなライフスタイルを実現する人中心のモビリティネットワークと生活圏—転換点を迎えた東京都市圏の都市交通戦略—
https://www.tokyo-pt.jp/static/hp/file/publicity/toshikoutsu_1.pdf
- 4) 石井良治ら、アフターコロナの不確実な時代に都市と交通の未来をどう描くか？~東京都市圏における人の活動のシミュレーションの事例から~、IBS Annual Report 研究活動報告、2021、pp.13-20.

（注）図表については、出題のための明瞭化・改変を行っている。

問1 文中の (ア) ～ (カ) に該当する数字を次の選択肢から選びなさい。(計24点)

(ア)の選択肢	50	70	90	(イ)の選択肢	20	40	60
(ウ)の選択肢	30	40	50	(エ)の選択肢	24.3	30.0	35.6
(オ)の選択肢	22.3	24.2	26.7	(カ)の選択肢	20	30	40

問2 文中の (A) ～ (E) に該当する語句を文中から抜出して答えなさい。
(計25点)

問3 図表3によれば、大手私鉄16社の旅客収入の合計金額は2021年3月には前年比で-3.1%、前々年比で-29.8%であった。なお、 t 年の合計金額 A から s 年 ($t < s$)の合計金額 B への変化率 c (%)は以下の式で示される。

$$c = \{ (B - A) / A \} \times 100 \quad (\%)$$

このとき、以下の問いに答えなさい。(計20点)

- (1) A を B 、 c を用いて示しなさい。
- (2) 2020年3月の変化率は、前年比で何%であったか。小数点第一位まで求めなさい。

問4 文中の下線部(*)この変化とは、どのようなものか。文中から15字以上30字以内で抜粋しなさい。必要な場合、句読点は1字とし、英数字は1字を1マスに入れなさい。(10点)

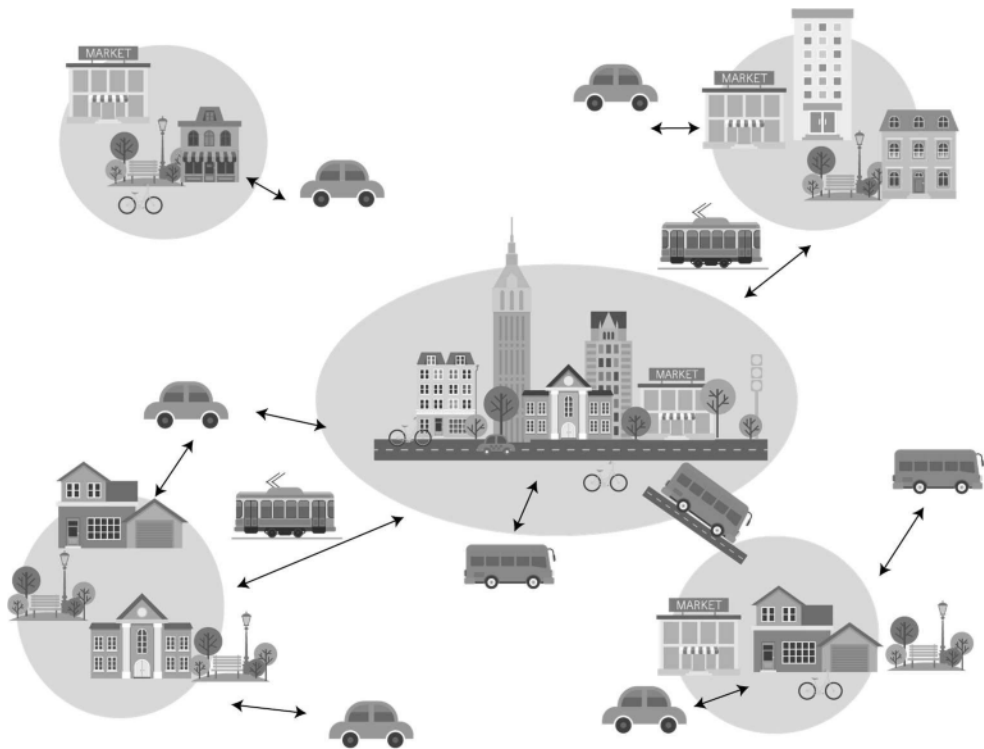
問5 文中の下線部(**)様々な効果として適切なものを次の(a)～(e)から2つ選びなさい。
(計10点)

- (a) 高齢者の外出促進 (b) 通勤時間の短縮による余暇時間の増加
(c) 都市の効率的な運営 (d) 鉄道の乗客数の増加 (e) 住宅地の飲食店や小売店の売上増加

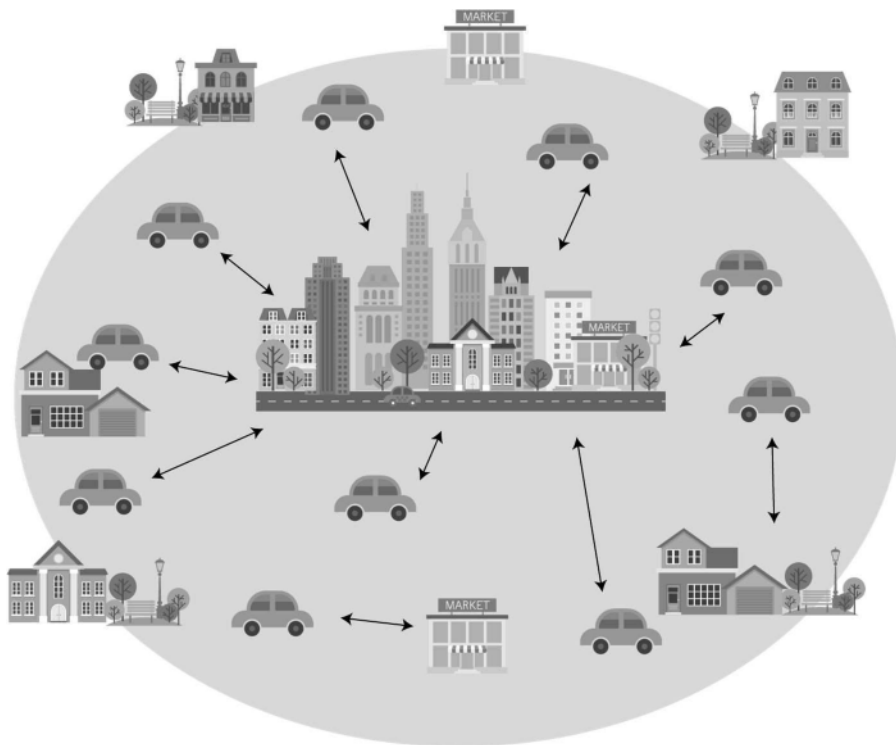
問6 文中 (F) の記述として適切なものを次の(a)～(d)から選びなさい。(6点)

- (a) これまで進められてきたコンパクトなまちづくりを逆の方針へ転換させることになった
- (b) 都市のコンパクト化に新たな効果を加えることになる
- (c) 今後の都市は接触を避けて移動する自動車中心とすべきであるとの見通しをもたらした
- (d) 都市交通では、今後自動運転が主流になっていくことを示した

問7 下図は、これまでの都市とこれからの都市のイメージ図である。文中から判断されるこれからの都市像はどちらか。(P)と(Q)から選びなさい。(5点)



(P)



(Q)