

情報 2018年度 明治大学情報コミュニケーション学部 解答例(河合塾作成)

[I]

(問1) ア ④

(問2) ②

(問3) ②

(問4) SNS の情報はマスメディアの情報に比べ、タイムラグがないが信頼性に劣る情報である。

(問5) ③

(問6) ⑤

(問7) ②

[II]

(問1) ②

(問2) エ ⑥ オ ③

(問3) ①

(問4) ⑥

(問5) ④

(問6) トラックが1台の場合、各工場が必要な荷物の合計は1300kgであり1台のトラックの配送上限の800kgを超えるため、1台では配送できない。

トラックが4台以上の場合、1台が2箇所以上の工場に配送するので、鳩ノ巣原理よりトラックの配送先工場が少なくとも1つ被り、条件を満たさない。

以上よりトラックは2台または3台である。

[III]

(問1) カ ③ キ ② ク ④ ケ ①

(問2) コ ②

(問3) $ng \times nc \times np \neq 0$

(問4) ③

(問5) セ ③ ソ ⑥ タ ⑦ チ ②

[IV]

(問1) ツ ①

(問2) テト 41

(問3) ナ ④ ニ ③

(問4) ヌ ④

(問5) ネ ③ ノ ④

(問6) ハ 210 ヒ 40 フ 110 ヘ 140

(問7) 運動部に所属しているか否か。スポーツに関わっている生徒の方がスポーツに関心があり、スポーツ中継をよく見ると考えられるため。