

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。