

令和7年度 専修大学ネットワーク情報学部 総合型選抜入学試験

記述式総合問題

第1問

次の図と文ア～オを見て、後の問いに答えなさい。

※問題文については著作権の関係により掲載できません。

出典元の公開可否について現在確認中のため、現時点では記載を控えております。

- ア 家の中で、(a.) からケーブルを使って配線をする情報機器は、たとえば (b.) のように位置を固定して設置する機器であることが多いです。
- イ 家の中でインターネットを利用する上で必要なのは、(a.) と (c.) と呼ばれるネットワーク機器です。
- ウ そのために (d.) の (e.) を設置して、(a.) にケーブルでつなぐことで、家の中のどこからでもインターネットを利用できるようにします。なお、(d.) の (e.) は、(a.) と一体になっているものもあります。
- エ 一方、(f.) や (g.) のように、いろいろな場所で使える機械は、(d.) でつなぐと便利です。
- オ (a.) は、モデム等の (c.) にケーブルでつないで、家の外の (h.) に接続することで、インターネットを利用することができます。

問1

文ア～オの順番を並び替えると、上の図を適切に説明する文章になります。この図を参照しながら、空欄 a～h にあてはまる適切な語をそれぞれ1つずつ下の語群から選び、解答欄に記入しなさい。同じアルファベットの空欄には同じ語が入ります。したがって、同じ語を別のアルファベットの空欄に何度も繰り返し使ってはいけません。

語群

インターネット	インターネットサービスプロバイダ	ノートパソコン	
スマートフォン	デスクトップパソコン	ルーター	アクセスポイント
無線 LAN	プリンタ	回線終端装置	洗濯機

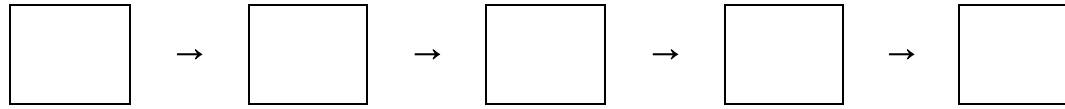
解答欄

a.	b.
c.	d.
e.	f.
g.	h.

問 2

文ア～オの順番を並び替えると、前ページの図を適切に説明する文章になります。どのような順番にしたらよいですか。文ア～オの順番を最も適切に並び替えた結果を解答欄に記入しなさい。ただし、同じ文を何度も繰り返し使ってはいけません。

解答欄



問 3

簡潔にいうと、この図と説明文は何を表していますか。40～60文字程度で述べなさい。

解答欄

第2問

何枚かの硬貨（1円、5円、10円のいずれか）についてAさんとBさんは次のゲームをおこなう。このとき、後ろの問いに答えなさい。

- (0) Bさんは硬貨を横一列に並べる。
- (1) Aさんは、並べられた硬貨の中から端にあるものを1枚選んでとる。
- (2) Bさんは、残りの硬貨の中から、端にあるものを1枚選んでとる。
- (3) Aさんは、残りの硬貨の中から、端にあるものを1枚選んでとる。
- (4) 硬貨がなくなるまで(2), (3)を繰り返し、自分がとった硬貨の合計金額を求める。
- (5) 並べられた硬貨の合計金額の半分以上を得た人の勝ちとなる。

※AさんとBさんがそれぞれとった硬貨の合計金額が同じ場合、2人とも勝ちとなる（引き分けは無し）。

問1

硬貨の枚数が13枚の場合、次の選択肢の中から正しいものを選び、20～40字程度でその理由を述べなさい（必要があれば図を描いて、その図を用いて説明してもよい）。

選択肢（選んだ正しい選択肢の【 】の中に○をつけること）

- (a) Aさんがとる硬貨の枚数は偶数。【 】
- (b) Bさんがとる硬貨の枚数は偶数。【 】
- (c) どのような場合でもBさんは勝つことができる。【 】

解答欄（理由）

問 2

硬貨の枚数が 10 枚でその内訳が 1 円 4 枚、5 円 2 枚、10 円 4 枚の場合、次の選択肢の中から正しいものを選び、50～100 字程度でその理由を述べなさい（必要があれば図を描いて、その図を用いて説明してもよい）。

選択肢（選んだ正しい選択肢の【 】の中に○をつけること）

- (a) A さんがとる硬貨の枚数は偶数。【 】
- (b) B さんがとる硬貨の枚数は偶数。【 】
- (c) どのような並べ方でも A さんは勝つことができる。【 】
- (d) どのような並べ方でも B さんは勝つことができる。【 】

解答欄（理由）

第3問

以下に示す記事を読み、後の問いに答えなさい。

(出典) 子どもがゲームをする時間がどんどん長くなっている 2024年9月18日(水) 11時20分 舞田敏彦

※問題文については著作権の関係により掲載できません。

