

【解答の要点を簡潔に考える・その2】

「1分で理解できる解答の書き方」で解答を書く場合には、**解答の要点を考えることが重要**です。**解答の要点を考えれば要点の説明が決まり、これらが決まれば解答が完成する**からです。また、解答の要点を考える場合には、**解答の要点を簡潔に考えること**でこれが頭の中で明確になります^{注1)}。そこで、今回は、**解答の要点を簡潔に考えるための方法**を解説します。

注1)：「技術士試験対策・ダウンロードコーナー」の中の「解答の要点を簡潔に考える」の資料を参照のこと

1. 「要するに〇〇とは何？」と自問する

日常業務の中で「**要するに〇〇とは何？**」という質問を受けたことがあると思います。このような質問を受けたときにはこの質問に対して**簡潔に回答しよう**と考えます。例えば、「要するに今回の業務の結論は何？」と質問されたら「**斜面の崩壊対策として切土補強土壁工を選定したことです**」のように簡潔に回答します。

すなわち、**解答の要点を簡潔に考えるための方法**とは、「**要するに〇〇とは何？**」と自問しこの**答えを考える**ことです。**解答の要点**とは、「『**要するに〇〇とは何？**』に対する**答え**」と考えることができます。このように自問しこの**答え**を考えると**解答の要点を簡潔に考える**ことができます。「**要するに**」とは、「**要約すると**」のような意味だからです。「**要するに〇〇とは何？**」と自問するとこの**答えを簡潔に考えようとする意識**が働きます。

2. 例題で考える

このことを例題で考えてみます。例えば、「**DX 推進の課題を複数述べなさい**」という問題があったとします。ここで、**解答の要点**を考えるときに「**要するに DX 推進の課題は何？**」と自問しこの**答え**を考えます。これは、「**DX 推進の課題を要約すると何？**」と同じ内容です。この**答え**として例えば以下のように考えます。

- ・DX 推進に関わる人材不足の対策を考える必要があること
- ・セキュリティ対策を考える必要があること
- ・組織体制やDX 推進のための環境整備を整える必要があること

「**要するに DX 推進の課題は何？**」と自問するとこの**答えを簡潔に考えよう**という意識が働きます。このように自問したとき以下のように長々と回答しないと思います。

- ・非 IT 企業に IT 人材が少なく育成も怠ってきたことを考えると DX 推進の課題は DX 推進に関わる人材不足の対策を考える必要があること

3. 試験場で「要するに〇〇とは何？」と自問する

試験場で試験問題を読んだら「要するに〇〇とは何？」と自問しこの答えを考えてください。例えば、以下のような問題を読んだら「要するに3つの課題とは何？」と自問しこの答えを考えてください。この答えが課題の要点であり課題の要点を簡潔に考えることができます。「要するに3つの課題とは何？」と自問することで「3つの課題を簡潔に考えよう」という意識が働くからです。

- (1) 将来発生しうる巨大地震を想定して建築物，社会資本の整備事業及び都市の防災対策を進めるに当たり，技術者としての立場で多面的な観点から3つ課題を抽出し，それぞれの観点を明記したうえで，課題の内容を示せ。

【参考図書】

森谷仁著，「マンガでわかる技術文書の書き方」，オーム社，令和4年3月25日

以 上