

HR 資料 ① - 2022.04.16

## □ 授業・復習 ⇒ 思考回路

### ○ 授業とは …

◇ 『正しい思考回路』 (どう考えたらよいのか, ヒントの探し方, 解法パターン等) を, “受けとる” 場であり, 機会 (チャンス) である。

⇒ 自分に足りないモノは何か?

> 知識, パターン, 読解力 (読む力, 読み解く力), つなぐ力, 演習量

> どこが分からないのか? どこまで分かっているのか? 別の考え方はないのか?

⇒ ノート (ノートテイキング)

> アタマのなかの “可視化 (構造化)” : 単に, 板書を “写す” だけではない!

> “自分に足りないモノ” を習得するための外部記憶装置であり, 考えるヒント・ヒントを見つけるためのヒント等々を書き込む。(ノートはたっぷりと用意する!)

↑ 自分は “何を知らないのか” という部分を意識できていることが重要となる!

↑ 授業で, 新たに発見したこと, 知り得たこと等々を, しっかりと記録する。

↑ 驚きや失望等の “情感” (あるいは感想) を加えたノートを目指す。

### ○ 復習とは …

◇ 授業で得た 『正思考回路』 (正しい考え方, 正しい解き方) を理解し, 定着する過程。

◇ 3回 (~5回) 反復復習のオススメ

▷ 授業 ⇒ 解き直し (復習①) ⇒ 理解 (復習②) ⇒ 定着 (復習③)

あるいは, 授業 ⇒ 解き直し① ⇒ 解き直し② ⇒ 解き直し③ (3回解き直し)

▷ 1コマ式反復復習

> 1コマの授業1回あたりの復習, およびプリント演習・課題演習等のためにあてる時間は1コマ (70分間) とする。

☑ 時間制限を行ない, 時間厳守すること。

☑ 反復することで, 復習のための総時間数を確保する。

☑ 反復することで, 解法パターン (正思考回路) の定着と理解を加速する。

## □ 思考回路

### ○ 『考える』

◇ 知る, つなぐ, 感じる, ひっくり返す, もし… ⇒ あらわす (言語化)

◇ 『考える』 ために必要な努力

↑ 読む・読みとる … 気づく (見いだす), 対比する & 言い換える

[ 読解のススメ ] ①

### Reading Skill Test

#### □ 第1問

Alex は男性にも女性にも使われる名前で、女性の名 Alexandra の愛称であるが、男性の名 Alexander の愛称でもある。

Alexandra の愛称は ( ) である。

正解率：公立中学生 [ 53 % ] ，高校生 [ 78 % ]

#### □ 第2問

アミラーゼという酵素はグルコースがつながってできたデンプンを分解するが、同じグルコースからできていても、形が違うセルロースは分解できない。

セルロースは ( ) と形が違う。

正解率：公立中学生 [ 14 % ] ，高校生 [ 33 % ]

#### □ 第3問

江戸時代の天皇と朝廷は、幕府に完全に統制され、財政的にも幕府に支えられていた。幕府は朝廷に3万石を与え、そのなかから皇族や公家は家格に応じた禄高を得ていた。

公家は ( ) から家格に応じた禄高を得ていた。

- ① 天皇                      ② 幕府                      ③ 皇族                      ④ 朝廷

#### □ 第4問

前 202 年、農民出身の劉邦が中国を統一して漢を建国し、郡県制と封建制をあわせた郡国制を採用した。前 2 世紀の武帝の時に最盛期をむかえ、朝鮮半島やベトナム中部にまで支配を広げ、また北方の匈奴をやぶった。

武帝の時に最盛期をむかえたのは ( ) である。

- ① 劉邦                      ② 漢                      ③ 郡国制                      ④ 農民

□ 第5問

かぜを引き起こす原因は、外からやってくるウイルスや細菌である。のどや鼻の奥にとりついて炎症を起こし、熱やせき、鼻水などの症状となって表れる。

上記の文と下記の文が表す内容は同じか。①、②のうちから答えよ。

かぜを引き起こす原因は、外からやってくるウイルスや細菌である。熱やせき、鼻水などの症状となって表れることで、のどや鼻の奥にとりついて炎症を起こす。

- ① 『同じである』                      ② 『異なる』

□ 第6問

世界の難民・国内避難民らの数は、2015年末、前年より約580万人増えて、約6530万人に達した。国連難民高等弁務官事務所が統計を取り始めてから最も多く、第二次世界大戦後、最悪の状況だ。このうち、国境を越えた難民は約2130万人で、パレスチナ難民を除くと、最も多いのはシリアの約490万人になる。

上記の文に書かれたことが正しいとき、下記の文に書かれたことは正しいか。①から③のうちから答えよ。

2015年末のデータによれば、国内避難民より、難民のほうが多い。

- ① 正しい                                      ② まちがっている                                      ③ 判断できない

東洋経済新報社『AIに負けない子どもを育てる』 新井 紀子 著