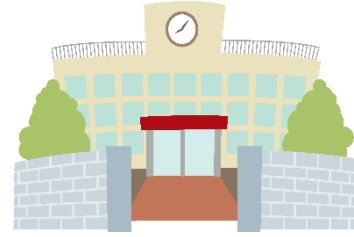


1 学年 Hokuetsu Challenge ③



おはようございます。さて、今日はどんな問題を出しましょうか。もうネタ切れです。
3日目 3月5日(木) (四字熟語)

次の太字カタカナ部分を漢字に直し、四字熟語の意味を下から選び、記号で答えなさい。

- | | | |
|----------------------|-------|------------|
| (1) 悪 セン 苦闘 | _____ | () |
| (2) 悪口 ゾウ 言 | _____ | () |
| (3) 阿 ビ 叫喚 | _____ | () |
| (4) 暗中模 サク | _____ | () |
| (5) 意気 トウ 合 | _____ | () |
| (6) 一日千 シュウ | _____ | () |
| (7) 一網打 ジン | _____ | () |
| (8) 一蓮托 ショウ | _____ | () |
| (9) 一騎当 セン | _____ | () |
| (10) 一触 ソク 発 | _____ | () |
| (11) 一進一 タイ | _____ | () |
| (12) 一石二 チョウ | _____ | () |
| (13) 一知 ハン 解 | _____ | () |
| (14) 一朝一 セキ | _____ | () |
| (15) 一 チョウ 一短 | _____ | () |

意味群

- ア よいところも悪いところも合わせ持っていること。
- イ きわめて短い時間のこと。
- ウ 少し知っているだけで物事を十分に理解していないこと。
- エ 一つの行為で同時に二つの利益を得ること。
- オ 進んだり後戻りしたり、良くなったり悪くなったりすること。
- カ ちょっとしたきっかけでおおごとになりそうな危険な状態。
- キ 一人で千人の敵を相手に戦えるほど強いこと。
- ク 良くも悪くも行動・運命共にすること。
- ケ 悪人などを一度に全員捕らえること。
- コ 時間が長く感じられて非常に待ち遠しいこと。
- サ 気が合って仲良くなること。
- シ 見通しのない状態であれこれ手探りでやってみること。
- ス 耐えられない苦しみに泣き叫ぶこと、転じて甚だしい惨状。
- セ 言いたい放題に悪口を言って悪態をつくこと。
- ソ 困難に打ち勝つために必死に努力すること。

3月4日（水）の解答

考え方

- (1) 8人から3人を選んで1列に並べる順列の総数と同じ。
- (2) 条件のついたところから先に考える。両端の男子の並べ方、次に、そのそれぞれの場合に対して両端以外の5人の並べ方を求めるとよい。

解答

- (1) 8人から異なる3人を選んで、委員長、副委員長、書記の順に決めると考えればよい。よって、求める選び方は $8P_3 = 8 \cdot 7 \cdot 6 = 336$ (通り) …答え

- (2) 両端の男子の決め方は、男子4人から2人を選び、順序をつけて左端と右端に並べればよく

$$4P_2 = 4 \cdot 3 = 12 \text{ (通り)}$$

さらに、両端以外の5人の並べ方は

$$5! = 120 \text{ (通り)}$$

以上から、求める並べ方は $12 \cdot 120 = 1440$ (通り) …答え

- (3) 特定のAを必ず委員に選ぶとき、A以外の9人から4人の選び方を考えればよく

$${}^9C_4 = \frac{9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6}{4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 126 \text{ (通り) …答え}$$



長期休業中は読書もいいですね。今、ALTのジェーン先生は、「十二国記 東の海神 西の滄海」(小野不由美)を読んでいらっしゃるそうです。ジェーン先生は、とても読書好きで、常に傍らに本があります。皆さんも、読書どうですか？

月曜日から金曜日までに、『1学年 Hokuetsu Challenge』に出される課題にチャレンジしてみませんか？ノートを1冊用意してやってみましょう。

チャレンジしてくれる人は、終業式に、学年部長皆川まで提出してください。素晴らしい部長賞があるかも…。答えは翌日アップします。