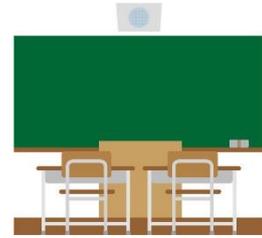


1 学年 Hokuetsu Challenge ⑥



おはようございます。今日は3月10日（火）です。昨日はよい天気でしたね。散歩などはしましたか？ 明日は、調理実習を予定しています。楽しみに！

さて、6日目 3月10日（火）の問題です。

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) コ視眈眈 (こしたんたん) | _____ | () |
| (2) コ色蒼然 (こしょくそうぜん) | _____ | () |
| (3) コツ苦勉励 (こつくべんれい) | _____ | () |
| (4) 五里ム中 (ごりむちゅう) | _____ | () |
| (5) 渾ゼン一体 (こんぜんいったい) | _____ | () |
| (6) 山紫スイ明 (さんしすいめい) | _____ | () |
| (7) 四苦ハツ苦 (すくはっく) | _____ | () |
| (8) 自ゴウ自得 (じごうじとく) | _____ | () |
| (9) 獅子フン迅 (ししふんじん) | _____ | () |
| (10) 七転八トウ (しちてんぱっとう) | _____ | () |
| (11) 質実剛ケン (しつじつごうけん) | _____ | () |
| (12) 疾風迅ライ (しっふうじんらい) | _____ | () |
| (13) 自暴自キ (じぼうじき) | _____ | () |
| (14) 四メン楚歌 (しめんそか) | _____ | () |
| (15) シュウ章狼狽 (しゅうしょうらいばい) | _____ | () |
| (16) 衆人カン視 (しゅうじんかんし) | _____ | () |
| (17) 秋ソウ烈日 (しゅうそうれつじつ) | _____ | () |
| (18) 生者必メツ (しょうじゃひつめつ) | _____ | () |
| (19) 諸行無ジョウ (しよぎょうむじょう) | _____ | () |
| (20) 心キ一転 (しんきいってん) | _____ | () |

意味群

- ア さまざまなものが混じり合って区別がつかないこと。
- イ 状況が把握できずどうしたらよいかわからないこと。
- ウ 非常に苦勞して務め励むこと。
- エ 古めかしい様子。
- オ 油断なく機会をうかがっている様子。
- カ ひどい苦しみのためのたうち回ること。
- キ 猛烈な勢いで活動する様子。
- ク 自分のした悪い行いの報いを自分が受けること。
- ケ ことが思うように運ばず非常に苦しむこと。

- コ 自然の景色が美しく清らかなこと。
- サ 慌てふためくこと。
- シ 周囲を敵に包囲されて孤立していること。
- ス やけを起し投げやりになること。
- セ 事態の変化が急なこと・行動が素早いこと。
- ソ 飾り気がなく真面目ですっかりしていること。
- タ あることをきっかけに気持ちを良い方に切り替えること。
- チ すべてのものは移り変わって行って不変なものはないこと。
- ツ 命ある者はいつかは必ず死ぬときがくるということ。
- テ 刑罰や権威などが非常に厳しいこと。
- ト 多くの人が周りを取り囲んでみていること。

3月9日（月）の解答

(1) さいころを1回投げたとき、

1か2の目が出る確率は $\frac{1}{3}$

1、2以外の目が出る確率は $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

である。よって、ちょうど3回1か2の目が出る確率は

$${}^4C_3 \left(\frac{1}{3}\right)^3 \left(\frac{2}{3}\right)^1 = \frac{1}{81}$$

(2) さいころを1回投げたとき、

事象 A: 1か2の目が出る

事象 B: 3の目が出る

事象 C: 4以上の目が出る

とする。さいころを4回投げたとき、A, A, B, Cの順に起こる確率は

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2} \dots \textcircled{1}$$

また、4回のうち事象 A が2回、事象 B, C がそれぞれ1回起こるとき、A, A, B, Cがどの順に起こるかは

$$\frac{4!}{2!1!1!} \text{通り}$$

ある。これらは互いに排反で、確率はすべて $\textcircled{1}$ であるから、求める確率は

$$\frac{4!}{2!1!1!} \left(\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{9} \dots \text{答}$$