

防災クイズ



ルール



- ・問題は二者択一
- ・30秒以内に左右正解だと思う方に分かれる
- ・不正解の人はロープに従って体育館後方へ

第一問



台風の名前

現在、台風の名前は
発生順の**番号**になっています。
しかし1947年から1953年5月
までの台風については、
アメリカ空軍が命名した
人名が用いられていました。

次のうち、
本当にあった台風の名前はどちらでしょう。

A

キティ台風

B

ミニイ台風

正解

A

キティ台風

解説

1949年に関東を襲った台風です。
死者135名、行方不明者25名、
負傷者479名の被害がありました。

第二問



台風の風速

先月12日の台風19号の
中杉近辺の最大瞬間風速は

23.6m/sでした。

一方東京都内（江戸川臨海）の
最大瞬間風速は

43.8m/sでした。

風速43.8m/sは、
富士急ハイランドのジェットコースター
「ド・ドドンパ」の最高速度より**速い**



正解



解説

風速 $43.8\text{m/s} = 157.7\text{km/h}$

ド・ドドンパの最高速度： 180km/h

(でも 130km/h のフジヤマよりは速いです)

第三問

台風の降水量

台風19号で練馬

(中杉から一番近い観測点)では

282mmの雨が降りました

このとき1時間の最大雨量は

37.5mmでした

この**1時間**に学校の敷地(1ha)に降った雨を集めると、
全生徒の家のお風呂を満たすことができる。



正解



解説

降水量37.5mm ... 1haあたり**375t**

風呂桶 = 0.2t ... **1875杯**相当

したがって、

1時間で全家庭の水量の**1.8倍**の雨

第四問

非常用トイレについて

全校生徒：約1000人

男性用小便器：52基 ... 男子約9.6人に1基

男性用大便器：30基 ... 男子約16.6人に1基

女性用便器：61基 ... 女子約8.1人に1基

校内21ヶ所のトイレに大便器は91基ありますが、
そのうち和式トイレはいくつあるでしょうか？

A

12基

B

22基

正解

B

22基

解説

大便器91器のうち22器が和式です。
災害時に本校で和式便器は利用しない
予定ですが、どんな便器でも排泄できるよう
に訓練しておく必要があります。

(避難所のトイレや帰宅途中で排泄する可能性があります。)

防災クイズ



お疲れさまでした