

植田東中 Math Challenge !! No.3

□ [問題1] [問題2] とともに、考え方や解き方（答えの出し方の説明）も記述してください。
図や表を使って分かっていることを整理すると答えが見えてくるかもしれません。

[問題1] タヌキさん、キツネさん、ネコさん、イヌさん、ネズミさん、スーパーカメさんの6匹でかけっこの競争をしました。結果について、スポーツ新聞では次のように報道されました。

- ① ネズミさんは、イヌさんよりも早くゴールしました。
- ② スーパーカメさんは、イヌさん、タヌキさんよりも早くゴールしました。
- ③ タヌキさんは、ネコさんより早く、イヌさんより遅く、キツネさんと同時にゴールしました。

さて、3番目にゴールしたのはだれでしょうか？

[問題2] お母さんがひとりでこっそり食べようとリビングに隠していたお菓子が、すべてなくなってしまった。大激怒のお母さんが犯人探しを始めたところ、4人兄弟のうちのひとりがすべて食べてしまったことが分かった。お菓子がなくなったと思われる13:00~13:40に4人の兄弟は、リビング・台所・子供部屋・玄関のいずれか1カ所に顔を出していた。その4カ所にはその時間帯、他には誰も行っていない。

一郎・二郎・三郎・四郎のだれかがそれぞれの場所にいた時間は、13:00~13:10、13:05~13:30、13:10~13:25、13:25~13:40のいずれかである。お母さんは執念でさらに調べると、次のことも分かった。

- ① 一郎がある場所を離れた後、時間をおいてリビングに犯人が来た。
- ② いちばん長い時間いずれかの場所にいたのは、台所にいた二郎だ。
- ③ 兄弟の誰かが子供部屋を出た時、ちょうど三郎が別の場所に行った。
- ④ 兄弟の誰かが玄関に来たのは、13:00ちょうどではない。

さて、お母さんがリビングに隠していたお菓子を食べてしまったのは、だれだろうか。