

1 学年及び単元名 第3学年 「時こくと時間」

2 問題

町たんけんに行きます。学校を出発する時こくは午前9時10分です。学校にもどってくる時こくは午前12時です。町たんけんに行く場所は、スーパーと花屋と交番です。ただし、見学するには次のルールがあります。

(ルール)

- ① スーパーと花屋は開店の時こくが午前10時です。
- ② スーパーは見学場所が広いので見学するのに1時間がかかります。
- ③ 交番は町の見回りがあるので見学時間は30分です。
- ④ スーパーでは買い物をするので、さい後に行きましょう。



※学校から各見学場所、見学場所間の移動時間は10分かかります。各見学場所の位置は考えないものとします。

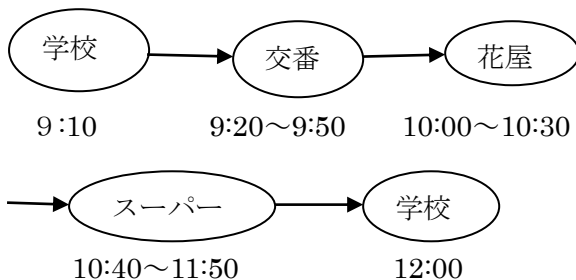
※できるだけ時間がむだにならないように見学するにはどのような順番で、どのような見学時間にするとよいでしょう。

3 ねらい及び活用のポイント

- ・時間と時刻の関係と、単位換算の理解をねらいとしている。
- ・題材は身近に感じられる内容であり、問題をイメージしやすい。
- ・考え方も図や立式など多様に考えられる。
- ・ルールを増やして答えが限られるようにして、個人で考えやすいようにしている。

4 考え方

①図で考える



②見学に使える時間は

9:10 から 12:00 までは 2 時間 50 分

これを分にすると 2 時間 50 分 = 170 分

移動の時間は 4 回 × 10 分 = 40 分

だから 170 分 - 40 分 = 130 分

交番は 30 分 スーパーは 60 分

130 分 - 30 分 - 60 分 = 40 分

花屋は 40 分

学校を 9:10 に出て 9:20 に交番について 30 分見学して 9:50 に交番を出て花屋に行き、10:00 に花屋について 10:40 まで見学する。10:40 に花屋を出て 10:50 にスーパーにつき、11:50 まで見学して 12:00 に学校に着く。

※ルールを変えたり、減らしたりすることで様々な問題提示や考え方ができます。

(花屋は 30 分~40 分、スーパーは 60 分~70 分など考え方で、どちらでも計画できます。)

問 題

時こくと時間

町たんけんに行きます。学校を出発する時こくは午前9時10分です。学校にもどってくる時こくは午前12時です。町たんけんに行く場所は、スーパーと花屋と交番です。ただし、見学するには次のルールがあります。

(ルール)

- ① スーパーと花屋は開店の時間が午前10時です。
- ② スーパーは見学場所が広いので見学するのに1時間はかかります。
- ③ 交番は町の見回りがあるので見学時間は30分です。
- ④ スーパーでは、買い物をするのでさい後に行きましょう。



※学校から各見学場所、見学場所間の移動時間は10分かかります。各見学場所の位置は考えないものとします。

※できるだけ時間がむだにならないように見学するにはどのような順番で、どのような見学時間にするとよいでしょう。

考え方を書いてみよう

答え () に場所, 【 ~ 】 に時間を書きましょう。

① 学校 → () → () → () → 学校

② 9 : 10 【 ~ 】 【 ~ 】 【 ~ 】 12 : 00

