

【算数】

<学習内容>

◆「不思議なパスカルの三角形」（教科書P7～9）

(1) パスカルの三角形を完成させて、気付いたきまりを3つ書いてみよう。

1

2

3

(2) 「斜めに見ると…」、「横に見ると…」とどんなきまりがあるかな？

パスカルの三角形をさらに広げてみよう。（教科書P9）

(4) 3の倍数（5年生の復習）に色を塗ってみよう。

(5) 5の倍数や6の倍数ではどうなるのか試してみよう。

(6) 色を塗ってみて、気付いたことを取組ノートに書いてみよう。

.....

.....

.....

.....

.....

<保護者による関わり方のポイント>

(1)→教科書 P7 のマスに、数字を書き込ませます。

※教科書 P7 の中段左側のどんぐりが、吹き出しの中で話している方法を参考に数字を書き込ませます。（ここでは簡単なたし算でできます。）

※どんぐりの話している内容が、見附きたい「きまり」とも関連しています。

(2)→「斜め」や「横」のように見方を指定して考えさせた後に、他にも見方を変えると「きまり」があるのかなという思いを引き出せるとよいです。

(3)→取組ノートにパスカルの三角形を自分で書かせてみます。

(4)→他の倍数の場合についても考えさせます。

(5)→色を塗ったときに気付いたことを書かせ、対称性等の算数の美しさに気付かせることが大切になります。

