

おもしろ算数⑨⑤ (小6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま 見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数⑨⑤は、⑨④と同じ「場合の数」の問題です。



もんだい
【問題】

太郎さんと花子さんが、じゃんけんをします。

そのとき、あいこになることが多いか、どちらかが勝つことが多いか、考えましょう。

【自分の考え】

答え. どちらかが勝つことが多い。

図に書いて考えることにします。

はじめに、太郎さんがグー、チョキ、パーを出します。

つぎに、花子さんが、太郎さんが出したじゃんけんに対してグー、チョキ、パーを出します。

つぎに、それを図にすると下のようになります。

| 太郎さん | 花子さん | あいこ⇒○ | どちらかが勝つ⇒× |
|------|------|-------|-----------|
| グー | グー | ○ | |
| | チョキ | × | |
| | パー | × | |
| チョキ | グー | × | |
| | チョキ | ○ | |
| | パー | × | |
| パー | グー | × | |
| | チョキ | × | |
| | パー | ○ | |

そうすると、 あいこ⇒○が 3回、
どちらかが勝つ⇒×が 6回 になります。

だから、どちらかが勝つことの方が多くなります。

※問題の内容を変えて、あいこになることが多いか、太郎さんが勝つことが多いか、花子さんが勝つことが多いか、という問題になると、どの場合が多くなるのでしょうか。考えてみて下さい。