

【小学算数】

# 入試実戦演習

310



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

太郎さんと次郎さんと花子さんは、100段ある神社の石段で、じゃんけんをして、グーで勝つと3段、チョキで勝つと5段、パーで勝つと6段登る遊びをしています。たとえば、太郎さんと次郎さんがグー、花子さんがチョキを出した場合、太郎さんと次郎さんは3段登り、花子さんはその場を動きません。すべてのじゃんけんではあいこがなく、必ず勝負がつくものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎さんは8回勝ち、40段登りました。グーとチョキで勝った回数が同じであるとすると、グーとチョキとパーで勝った回数はそれぞれ何回ですか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

グー……2回

チョキ…2回

パー……4回

## 【解説】

3つの数のつるかめ算でも求められますが、ここでは表に書いて解いてみます。

グーで勝った回数とチョキで勝った回数と同じことに注目します。

右の表より、登った段が40段になるのは、

グーで勝った回数は2回、チョキで勝った回数も2回、パーで勝った回数は4回であることが分かります。

グー(3)	0	1	2	3	4
チョキ(5)	0	1	2	3	4
パー(6)	8	6	4	2	0
登った段	48	44	40	36	32