

## 算数オンライン塾 2月24日の問題 解説

---

(1) それぞれが3通りの出し方ができるので、 $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

(答え) 81通り

(2) 2人だけが勝つのでその二人の組み合わせは $4 \times 3 \div 2 = 6$ 通り  
勝ち方は3通りあるので $6 \times 3 = 18$ 通り

(答え) 18通り

(3) グーを出す人が1人、2人、3人まであります。

1人は4通り 2人は $4 \times 3 \div 2 = 6$ 通り 3人は4通り。

合計14通り

(答え) 14通り

(4) 全員がグーというあいこではなく、グーチョキパーが全部出る、ということになります。

グー、チョキ、パー、であと1人がグー、チョキ、パーとあるので3通り。

グー、チョキ、パー、グーとして同じグーを出す組み合わせが $4 \times 3 \div 2 = 6$ 通り。

チョキとパーの出し方が残り2通りあるので、 $6 \times 2 = 12$ 通り

したがって全部で $3 \times 12 = 36$ 通り

(答え) 36通り