

算数オンライン塾 1月6日の問題 解説

4チームの総当たり戦ですから、試合数は $4 \times 3 \div 2 = 6$ 試合。

1つのチームは3試合ですから、最大3勝です。

また3勝したチームが出た場合、他のチームは3勝することはできません。このとき2位の最大は6点です。しかし、2チームが2勝1分けになることができます。

したがって2位の最大は $3 \times 2 + 1 = 7$ 点です。

最小は、みんなが拮抗した時で、全部引き分けると3点となります。それよりも下で2位になるには、3勝したチームが1チームいて、残りの3チームが全部引き分けると勝ち点2で2位になれます。

(答え) 最大7点 最小2点