

算数オンライン塾 8 月 18 日の問題 一文章題一

A、B、C の 3 人が 2 人で対戦するゲームを交代しながら行います。はじめに A と B が対戦し、C が待機します。待機している人はゲームに負けた人と交代して、次のゲームを行います。これを繰り返して、合計 36 回対戦を行ったところ、A、B、C の対戦回数の比は 7 : 6 : 5 でした。次の問いに答えなさい。

(1) A は何回対戦しましたか。

(2) 36 回目の対戦で A が勝ったとき、A は合計何回勝ちましたか。

(3) 36 回目の対戦で C が勝ったとき、C は合計何回勝ちましたか。

(4) 31 回目のゲームは B と C が対戦しました。36 回すべてのゲームが終わったとき、31 回目から 36 回目の 6 回の対戦の結果は A が 3 勝 1 敗、B が 2 勝 2 敗、C が 1 勝 3 敗でした。36 回目の対戦の結果として考えられるものを、次のア～カからすべて選びなさい。

ア. A が勝ち B が負け イ. B が勝ち C が負け ウ. C が勝ち A が負け

エ. B が勝ち A が負け オ. C が勝ち B が負け カ. A が勝ち C が負け

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	