

算数オンライン塾 11月20日の問題 —比と割合—

あるイベントにおける3日間の参加人数を調べました。参加した男子の人数と女子の人数を比べたところ、1日目は7:5、2日目は4:3、3日目は6:5でした。

また、2日目に参加した女子の人数は1日目に参加した女子の人数より2割増えており、男女合わせた参加人数については、1日目から2日目にかけて増えた人数は2日目から3日目にかけて増えた人数と同じでした。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 1日目に参加した男子の人数と2日目に参加した男子の人数の比を、もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(2) 2日目に参加した男子の人数と3日目に参加した男子の人数の比を、もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(3) 3日目の男女合わせた参加人数は500人以上でした。1日目から2日目にかけて男子は何人増えましたか。考えられるもっとも少ない人数を答えなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--