

大人 7 人と子ども 16 人の合計 23 人で電車を利用して遊園地に出かけました。子どもの電車賃は大人の半額ですが、切り捨て計算で 10 円単位になります。たとえば、片道の料金が、大人が 120 円ならば子どもは 60 円、大人が 150 円ならば子どもは 70 円です。遊園地の子ども 3 人分の入園料と大人 2 人分の入園料は同じです。また、この 23 人分の入園料の合計は 23320 円でした。次の問いに答えなさい。

- (1) 遊園地の子ども 1 人分の入園料を求めなさい。
- (2) この 23 人分の往復の電車賃と入園料の合計は 69660 円でした。大人 1 人分と子ども 1 人分の片道の電車賃はそれぞれいくらだったのでしょうか。途中の考え方も書きなさい。

〔サレジオ学院中〕