

算数オンライン塾 12月25日の問題 解説

(解説)

(1)

7階に着いたとき10人、6階に着いたときは $10 - 2 = 8$ 人

5階は3分の1が降りただけなので5階についたときは $8 \div \frac{2}{3} = 12$ 人です。

これが4階に着いたときの8割だったので、4階に着いたときは $12 \div 0.8 = 15$ 人

これが3階に着いたときの1.5倍だったので、3階に着いたときは $15 \div 1.5 = 10$ 人

3階で15人になったので、5人増えていますが1人降りているので、3階では6人乗ったことになります。

4階に着いたときは15人で、5階は12人なので4階で3人減っていますが、4人乗っているので4階で降りた人は7人です。

(答え) 3階で乗った人 6人 4階で降りた人 7人

(2) 3階に着いたときは10人なので、2階に着いたときは11人

1階で乗ったのは3人だから1階に着いたときは $11 - 3 = 8$ 人。

したがって地下1階から1階に上がってきたときに乗っていた人は8人です。

(答え) 8人