

算数オンライン塾 3月26日の問題解説

1人分の入場料を【1】とします。欠席者がでなければ【0.8】 \times 47=【37.6】の費用です。

45人未満になったので、割引がなくなりました。

44人だとすると、【44】ですから、差は【6.4】です。

43人だとすると【43】ですから、差は【5.4】です。

42人だとすると【42】ですから、【4.4】です。と、このように小数第1位が0.4になります。

料金は300円以上1000円以下です。

ということは

$$672 \div 0.4 = 1680 \text{ 円}$$

$$672 \div 1.4 = 480 \text{ 円}$$

$672 \div 2.4 = 280$ 円となるので、【1.4】があてはまることになります。

【37.6】+【1.4】=【39】から欠席者は $47 - 39 = 8$ 人

(答え) 欠席者 8人 入場料 480円