

解答用紙
適性検査 I

得点

1

問題

$\frac{5}{9}$

2

問題

3 人
求め方 17時25分から17時43分までの18分間に入場することができる人は、 $8 \times 18 = 144$ (人) すでに並んでいる人が90人いるので、18分間で新しく列に加わった人の合計は、 $144 - 90 = 54$ (人) よって、1分間に列に並ぶ人は、 $54 \div 18 = 3$ (人)

受験番号

氏名

3

問題1

593632

問題2

889211
求め方 千、十、一の位の数字が奇数で、それ以外の位の数字が偶数だから、もとの6けたの数として考えられる数のうち、最も大きい数は889899である。次に大きい数は889897で、889895, 889893, 889891と続く。十の位が7, 5, 3, 1のときもそれぞれ5通りあるから、上4けたが8898のとき、全部で25通りある。同じように、上4けたが8896, 8894, 8892の場合も25通りずつあるから、 $25 + 25 + 25 + 25 = 100$ より、100番目に大きい数は、上4けたが8892のときのいちばん小さい数である。よって、889211

