

SPサンプル問題 解答

1. (1) 104° (4点)

(2) + (4点)

2. ア 15 イ 36 ウ 28 (4点)

3. 大人 2人 子ども 2人 (4点)

4. (1) ① 13 (3点)

② 770 (3点)

(2) 買ったみかんの個数 (4点)

5. (1) 18人 (4点)

(2) 40点～59点の生徒の得点を49.5点、60点～79点の生徒の得点を69.5点、80点～100点の生徒の得点を90点と考えると、

$$(49.5 \times 3 + 69.5 \times 10 + 90 \times 5) \div 18 = 71.8 \dots \text{ 四捨五入して } 72$$

よって、72点

(6点)

6. (1) 大人 4人 子ども 7人 (4点)

(2) 子ども16人のうち、11人分は回数券を利用して、5人分は③のチケットを買う。総額は、58000円 (4点)

(3) 水族館に行く11人は回数券を利用する。展望台に行く12人のうち11人分は回数券を利用して、1人分は②のチケットを買う。両方行く人は、③のチケットを買う。

$$2400 \times (11 - 1) + 3100 \times (12 - 1) + 5000 \times 5 = 83100$$

よって、83100円

(6点)