

数学 I ・ 数学 A

1

(1) ① $2\sqrt{3} - 3$ ② $24 - 10\sqrt{3}$ ③ 9

(2) ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\sqrt{33}$ ⑥ $10\sqrt{2}$

(3) ⑦ 2520 ⑧ 1980

2

(1)

階級 (点)	階級値 (点)	度数 (人)
6 ~ 8	7	2
8 ~ 10	9	8
10 ~ 12	11	4
12 ~ 14	13	10
14 ~ 16	15	5
16 ~ 18	17	1
計		30

(2) 中央値はデータの小さいほうから 15 番目と 16 番目の間なので

13(答)

平均値は

$$\frac{(7 \times 2) + (9 \times 8) + (11 \times 4) + (13 \times 10) + (15 \times 5) + (17 \times 1)}{30}$$

$$= 11.7333\cdots \div 11.7 \text{ 点} \quad \text{.....(答)}$$