



六年級 Joy 班 姓名: 方穎妍 (8) 日期: 1-11-17 成績: 10/10

2.11

平均數

(一) 找出下列各組數的平均數。(答案取一位小數)

1. 2, 10, 36, 53, 25, 17

23.8 ✓

2. 66, 55, 44, 33, 22, 11

38.5 ✓

3. 3, 6, 6, 3, 9, 6, 9, 3, 3, 0

4.8 ✓

4. 55.5, 9.5, 40.5, 16.5, 64.5

37.3 ✓

5. 17.9, 15.1, 13.2, 19.8, 16.4, 12.7

15.9 ✓

6. $3\frac{3}{5}$, $1\frac{1}{2}$, 8, 15, 6.7, 1, $8\frac{1}{4}$, 30, 7.22

9.0 ✓

(二) 想一想，填一填。

7. 偉豪、詠儀和景軒在上學期的考試裏，分別得到全班首3名，考試的名次是根據考試的平均分而定的。第一、第二和第三名是誰呢？

| 姓名 | 中文 | 英文 | 數學 | 常識 | 跨學科專題研習 |
|-----------|------|------|------|------|---------|
| <u>偉豪</u> | 95 分 | 90 分 | 93 分 | 91 分 | 88 分 |
| <u>詠儀</u> | 92 分 | 91 分 | 90 分 | 80 分 | 98 分 |
| <u>景軒</u> | 89 分 | 93 分 | 97 分 | 94 分 | 94 分 |

第一名: 景軒 ✓ 第二名: 偉豪 ✓ 第三名: 詠儀 ✓

(三) 列式計算下列各題。

8. 某五個數字的平均數是 26。如果把 32 這個數加入，新的平均數是多少？

$$\begin{aligned} & (26 \times 5 + 32) \div (5 + 1) \\ & = 162 \div 6 \\ & = 27 \\ & \therefore \text{新的平均數是 } 27。 \end{aligned}$$

9. 運動員甲、乙和丙平均每天的集訓時間是 12.2 小時，而甲、乙、丙和丁 4 人的集訓時間合共是 46 小時。運動員丁的集訓時間是幾小時？

$$\begin{aligned} & 46 - 12.2 \times 3 \\ & = 46 - 36.6 \\ & = 9.4 \\ & \therefore \text{運動員丁的集訓時間是 } 9.4 \text{ 小時。} \end{aligned}$$

(四) 思考題。

10. 下表是五個同學與美欣之間一星期零用錢的相差。

| | <u>偉豪</u> | <u>卓文</u> | <u>詠儀</u> | <u>詠彤</u> | <u>景軒</u> |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 與美欣相差 | 多 3 元 | 少 4 元 | 少 5 元 | 多 12 元 | ? |

(「多 12 元」表示比美欣多 12 元)

已知詠儀一星期的零用錢是 175 元。如果卓文的零用錢與這五個孩子的平均零用錢相同，景軒的零用錢是 154 元。

完