



## 答案及评分标准

## 一.选择题(本大题共 8 个题, 每题 2 分, 共 16 分)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 选项 | B | C | B | D | D | B | D | A |

## 二.填空题: (本大题共 8 个小题, 每小题 3 分, 共 24 分)

9. 1.80

10. 答案不唯一, 合理即可 (比如长为  $a$ , 宽为  $b$  的长方形面积为  $ab$ .)

11. -3, -4, -5, -6, -7

12.  $3a+2b$ 

13. 9

14. 11

15. 0.4 或  $\frac{2}{5}$ 

16. 5, 4

## 三.解答题 (本大题共 9 小题, 共 60 分.)

17. 数轴略 (数轴完成正确 1 分, 点的位置、标数正确 1 分, 比大小正确 2 分)

$$-2 < -1\frac{1}{2} < 0.5 < -(-2) < 4$$

18. 计算 (每小题 4 分, 共 24 分)

$$(1) \text{原式} = -12 - 20 - 8 - 15 \dots\dots\dots 2$$

$$= -55 \dots\dots\dots 4$$

$$(2) \text{原式} = 81 \times \frac{4}{9} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{16} \dots\dots\dots 3$$

$$= 1 \dots\dots\dots 4$$

$$(3) \text{原式} = \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{4} + \frac{1}{18}\right) \times (-36) \dots\dots\dots 1$$

$$= -\frac{2}{9} \times 36 + \frac{1}{4} \times 36 - \frac{1}{18} \times 36 \dots\dots\dots 2$$

$$= -8 + 9 - 2 \dots\dots\dots 3$$

$$= -1 \dots\dots\dots 4$$





|   |        |
|---|--------|
| (4) 原式 $= -9 - 12 \times \frac{1}{2} + 6$ | .....2 |
| $= -9 - 6 + 6$                            | .....3 |
| $= -9$                                    | .....4 |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| (5) 原式 $= 4 \times 5 - (-8) \div 4$ | .....2 |
| $= 20 + 2$                          | .....3 |
| $= 22$                              | .....4 |

|  |        |
|--|--------|
| (6) 原式 $= -14 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times (2 - 9)$ | .....1 |
| $= -14 - \frac{1}{6} \times (-7)$                              | .....2 |
| $= -14 + \frac{7}{6}$  | .....3 |
| $= -12\frac{5}{6}$   | .....4 |

19. 合并同类项：(4 分)

|   |        |
|---|--------|
| 解：原式 $= 4a^2 - 2a^2 + 3b^2 + 4b^2 + 2ab - ab$ | .....2 |
| $= 2a^2 + 7b^2 - ab$                          | .....4 |

20. 先化简，再求值：(4 分)

|   |        |
|---|--------|
| 解：原式 $= 2a^2b + 2ab^2 - 2a^2b + 2 - ab^2 - 2$ | .....2 |
| $= ab^2$                                      | .....3 |

当  $a = 1$ ,  $b = -3$  时,

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 原式 $= 1 \times (-3)^2$ | .....  |
| $= 1 \times 9$         | .....  |
| $= 9$                  | .....4 |

21. (5 分)

- |   |        |
|---|--------|
| (1) 5.2   | .....1 |
| (2) 2, 5.78; 7, 0.65                                    | .....3 |
| (3) $0.9 + 4 + 5.78 + 4.4 + 3.4 + 1.8 + 0.65 = 26.13$ 万 | .....4 |
| (4) 建议在 5-7 日, 理由合理即可.                                  | .....5 |



22. (4 分)

(1) 面积 $=b(3b+2a)+2\cdot 2a\cdot a$   
 $=3b^2+2ab+4a^2$  .....3

(2) 当 $a=1, b=2$ 时,

原式 $=3\times 2^2+2\times 1\times 2+4\times 1^2$   
 $=12+4+4$   
 $=20$ . .....5

23. (5 分)

(1)  $\because f(b, a) = b^2 - 2ab + a^2$

$\therefore f(b, a) = f(a, b)$ ,

所以 $f(b, a) = b^2 - 2ab + a^2$ 是“对称多项式”. .....2

(2)  $f(a, b) = a + b$  (答案不唯一) .....3

(3) 不一定是, 理由如下: .....4

当 $f_1(a, b) = a + b, f_2(a, b) = -a - b$ , 都是对称多项式,

而 $f_1(a, b) + f_2(a, b) = 0$ 是单项式, 不是多项式. .... 5

(理由说清楚即可)

(1)

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| $67^2=4489$ |   |   |   |
| 3           | 6 | 4 | 9 |
| 8           | 4 |   |   |
| 4           | 4 | 8 | 9 |

图2

(2)  $a+50$  .....2

24. (5 分)

(1) 6 或 2 .....2

(2)  $1 \leq x \leq 2$  .....4

(3) 7; -1 .....6