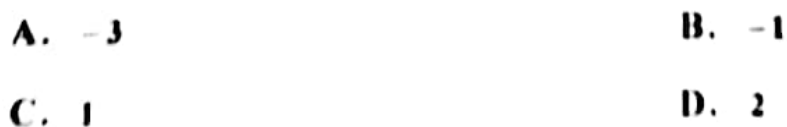


第 I 卷 (选择题 共 36 分)

一、选择题：本大题共 12 小题，每小题 3 分，共 36 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合要求的。请将答案选项填在下表中。

1. 如果规定收入为正, 支出为负, 收入 3 元记作 3 元, 那么支出 8 元记作

- A. 5 元
B. -11 元
C. 11 元
D. -8 元
2. 2022 的相反数是
- A. -2022
B. 2022
C. $\frac{1}{2022}$
D. $-\frac{1}{2022}$
3. 下列各数中，绝对值最小的是
- A. -3
B. -2
C. 0
D. 3
4. 比-3大2的数是
- A. -6
B. -5
C. -1
D. 5
5. 如图，数轴上的两个点分别表示数 a 和 -2，则 a 可以是



6. 神舟十三号飞船在近地点高度 $200000m$ ，远地点高度 $356000m$ 的轨道上驻留了 6 个月后，于 2022 年 4 月 16 日顺利返回。将数字 356000 用科学记数法表示为

A. 3.56×10^5

B. 0.356×10^6

C. 3.56×10^6

D. 35.6×10^4

7. 对 0.08049 用四舍五入法取近似值，精确到 0.0001 的是

A. 0.08

B. 0.081

C. 0.0805

D. 0.080

8. 与 101×9.9 计算结果相同的是

A. $100 \times 9.9 + 1$

B. $100 \times 9.9 + 9.9$

C. $100 \times 9 + 100 \times 0.9$

D. $100 \times 9.9 - 9.9$

9. “ m 与 n 差的 3 倍”用代数式可以表示成

A. $3m - n$

B. $m - 3n$

C. $3(n - m)$

D. $3(m - n)$

10. 下列整式与 ab^2 为同类项的是

A. a^2b

B. $-2ab^2$

C. ab

D. ab^2c

11. 下列添括号正确的是

A. $-b-c=-(b-c)$

B. $-2x+6y=-2(x-6y)$

C. $x-y-1=x-(y-1)$

D. $a-b=+(a-b)$

12. 若 $\underbrace{2 \times 2 \times 2 \times \dots \times 2}_{m \uparrow 2} = 4^3$, 则 m 的值为

A. 3

B. 4

C. 6

D. 8

第 II 卷 (非选择题 共 84 分)

得 分	
评卷人	

二、填空题: 本大题共 6 小题, 每小题 3 分, 共 18 分。请

将答案直接填在题中横线上。

13. 如果关于 x 的方程 $2x+k-4=0$ 的解 $x=-3$, 那么 k 的值是_____.

14. 若代数式 x^2+3x 的值为 5, 则代数式 $2x^2+6x-9$ 的值是_____.

15. 计算: $2m-(m-2)=$ _____.

16. 如果单项式 $-xy^{b+1}$ 与 $3x^{a-2}y^5$ 是同类项, 那么 $(a-b)^{2022}$ 的值为_____.

17. 多项式 $3x^{|m|}y^2-(m+2)x+1$ 是一个四次三项式, 则 m 的值为_____.

18. 计算: $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2^2}+\frac{1}{2^3}+\frac{1}{2^4}+\dots+\frac{1}{2^{99}}+\frac{1}{2^{100}}$ 结果是_____.

三、解答题：本大题共 7 小题，其中 19~20 题每题 8 分，21~25 题每题 10 分，共 66 分。解答应写出文字说明、演算步骤或证明过程。

得 分	
评卷人	

19. (本题 8 分) 计算：

(1) $8 + (-1\frac{1}{4}) - 5 - (-\frac{3}{4})$

(2) $-56 \times (-\frac{3}{8}) \div (-1\frac{2}{5})$

得 分	
评卷人	

20. (本题 8 分) 解方程：

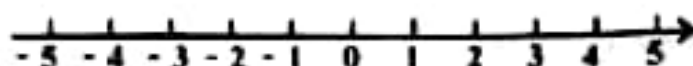
(1) $3x - 2 = 4 + 2x$

(2) $9x - 7 = 6x + 8$

得 分	
评卷人	

21. (本题 10 分)

在数轴上表示下列各数: 3 , 0 , $\frac{1}{2}$, $-3\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $|-4|$, $-(-5)$, $-|-3|$, 并用“ $>$ ”连接各数.



得 分	
评卷人	

22. (本题 10 分)

已知 $A = 2x^2 + 3xy - 2x - 1$, $B = -x^2 + xy + x$.

(1) 化简 $A + 3B$;

(2) 当 $x = -2$, $y = 1$ 时, 求代数式 $A + 3B$ 的值.

得 分	
评卷人	

23. (本题 10 分)

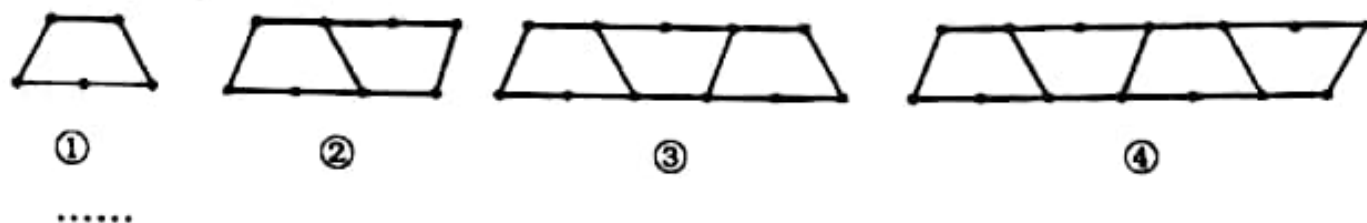
为了提高足球球员快速抢断转身能力，教练设计了折返跑训练。在足球场上画一条东西方向的直线，如果约定向东为正，向西为负，一组折返跑训练的记录如下（单位：米）： $40, -30, +50, -25, +25, -30, +15, -28, +16, -18$ 。

- (1) 球员最后到达的地方在出发点的哪个方向？距出发点多远？
- (2) 在这组训练过程中，球员最远处离出发点_____（米）？
- (3) 球员在这组训练过程中，共跑了多少米？

得 分	
评卷人	

24. (本题 10 分)

用火柴棒按图中的方式搭图形



按图示规律填空:

图形标号	①	②	③	④	⑤
火柴棒根数	5	9	a	b	c

(1) $a =$ _____, $b =$ _____, $c =$ _____;

(2) 按照这种方式搭下去, 则搭第 n 个图形需要火柴棒的根数为 _____; (用含 n 的代数式表示)

(3) 按这种方式搭下去, 用 (2) 中的代数式求第 2022 个图形需要的火柴棒根数.

得 分	
评卷人	

25. (本题 10 分)

某厂准备生产甲、乙两种商品共 8 万件销往“一带一路”沿线国家和地区，甲种商品的销售单价为 900 元，乙种商品的销售单价为 600 元，销售总收入为 W 万元，设销售甲种商品 a 万件，则根据题意回答下列问题：

(1) 用含 a 的代数式表示 W ；

(2) 若甲、乙两种商品的销售总收入 W 达到 5400 万元，求销售甲种商品多少万件？