

株洲市 2023 年初中学业水平考试

数 学 参 考 答 案

一. 选择题 (每小题只有一个正确选项, 本大题共 10 小题, 每小题 4 分, 共 40 分)

题 次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答 案	B	D	A	B	B	D	A	A	C	C

二. 填空题 (本题共 8 小题, 每小题 4 分, 共 32 分)

11. a^2

12. $(x-1)^2$

13. $x > 2$

14. 2

15. 80

16. 3

17. 22.5

18. ①18 ②7

三. 解答题 (本大题共 8 小题, 共 78 分)

19. (本题满分 6 分) 2

20. (本题满分 8 分) 原式 $= \frac{1}{x-2} = 1$

21. (本题满分 8 分) (1) 略 (2) $\sqrt{5}$

22. (本题满分 10 分) (1) 4 天 (2) ①60 元 ② $\frac{1}{5}$

23. (本题满分 10 分) (1) 30° (2) 24 米 24. (本题满分 10 分) (1) $k=2$ (2) $T_{\max}=1$

25. (本题满分 13 分) (1) 略 (2) ①略 ② $\frac{7}{2} + \sqrt{2}$

26. (本题满分 13 分) (1) $b = -\frac{3}{2}$ (2) ①略 ②0