

南通市启秀中学 2018-2019 第二学期第一次阶段练习

初二数学 参考答案

1~5 CBACB

6~10 DDBCA

11.  $x \leq 2$  且  $x \neq 1$

12. 4

13. -2

14. 48

15. (2,4) , (3,4)

16.  $\sqrt{37}$

17. 22.5

18. ①②③⑤

19. (1)  $y=x+2$  (2)  $B(-2,0)$  图略 (3) 1

20. (1) 4 (2)  $-3 \leq y \leq 0$

21. (1) 略 (2)  $\sqrt{7}$

22. (1) 略 (2)  $4\sqrt{2}$

23. (1) 略 (2) 8

24. (1)  $A(0,10)$   $B(-5,0)$

(2) ①  $S=5a+25$  ( $-5 \leq a \leq 0$ ) ②  $2\sqrt{5}$

25. (1)  $y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$  (2)  $s = -\frac{5}{4}t + \frac{25}{4}$  ( $0 \leq t < 5$ )

26. (1)  $PQ=PB$

(2)  $y = \frac{1}{2}x^2 - \sqrt{2}x + 1$  ( $0 \leq x < \frac{\sqrt{2}}{2}$ )

(3) ①  $Q$  与  $D$  重合  $x=0$  ②  $Q$  在  $DC$  延长线上, 且  $CP=CQ$   $x=1$

③  $Q$  与  $C$  重合  $PQ=CP$ ,  $\triangle PCD$  不存在