# 桂林市2017届初三年级第二次适应性训练参考答案及评分标准

## 数学

**说明:**本评分标准每题给出了一种解法供参考,如果考生的解法与本解答不同,参照本评分标准的原则给分.

一、选择题(本大题共12小题,每小题3分,共36分.)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	A	A	В	D	В	D	С	С	В	A	В	С

#### 二、填空题:

13. a(a-3) 14. > 15. 4 16.  $\pi-2$  17.  $2\sqrt{6}$  18.  $\frac{3^{100}}{2^{102}}$ 

#### 三、解答题:

19. (本题满分6分)

20. (本题满分6分)

$$\mathfrak{M}: \begin{cases} 3x + y = 6 & \text{①} \\ x - y = 2 & \text{②} \end{cases}$$

所以方程组的解为:

$$\begin{cases} x=2 \\ y=0 \end{cases}$$
 6分

#### 21. (本题满分8分)

解: (1)证明::\*BD、CE 是高

数学参考答案 第1页 (共4页)

数学参考答案 第2页 (共4页)

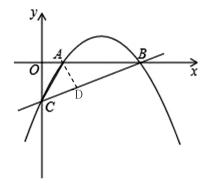
数学参考答案 第3页 (共4页)

### 26. (本题满分12分)

(2)过A作 $AD \perp BC$ ,

$$\therefore \frac{AD}{OC} = \frac{AB}{BC} \quad \therefore \frac{AD}{2} = \frac{3}{2\sqrt{5}} \quad \dots \quad 5$$

$$\therefore S_{\odot o} = \pi \cdot AD^2 = \frac{9}{5} \pi \cdots 7$$



联立方程组
$$\begin{cases} y = \frac{1}{2}x + m \\ y = -\frac{1}{2}x^2 + \frac{5}{2}x - 2 \end{cases}$$

设M,N的坐标为 $M(x_1,y_1)N(x_2,y_2)$ 

则: 
$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} = 4$$
,  $x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} = 2m + 4$ 

:MN=2CB

即直线MN的解析式为 $y = \frac{1}{2}x - 8$