


2020-2021学年七年级(下)同安区质量检测答题卡

数 学

姓名 _____ 班级 _____ 座号 _____

注意事项
1.请将信息填写清楚并认真核对，不得有误
2.保持答题卡的清洁和完整，不得折叠
3.选择题用2B铅笔填涂，修改用橡皮擦净
正确填涂  缺考标记 []

贴条形码区

(正面朝上，请勿贴出虚线方框)

1. [A] [B] [C] [D]

2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D]

4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D]

8. [A] [B] [C] [D]

9. [A] [B] [C] [D]

10. [A] [B] [C] [D]

11(1). _____ 11(2). _____

11(3). _____ 11(4). _____

12. _____ 13. _____

14. _____

15. _____ 16. _____

17. _____ 18. _____

19.计算 (10 分)

(1) $3(\sqrt{2}+\sqrt{3})-3\sqrt{2}$

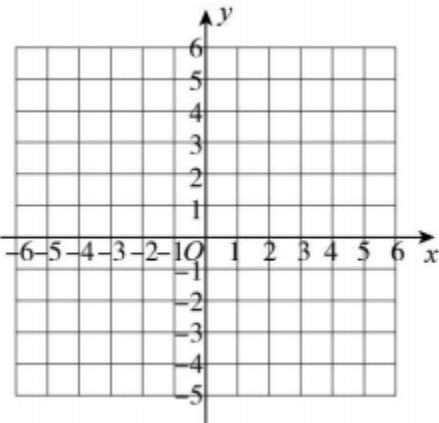
(2) $|1-\sqrt{3}|+(-1)^3-\sqrt[3]{27}$

20 (6 分)

解方程组:
$$\begin{cases} 5x+y=16, \\ 2x-y=-2. \end{cases}$$

21 (10 分)

(1)



(2)

(3)

22 (8 分)

证明: $\because BE$ 、 DF 分别平分 $\angle ABC$ 、 $\angle ADC$ (已知)

$\therefore \angle 1 = \frac{1}{2} \angle ABC$, $\angle 3 = \frac{1}{2} \angle ADC$ ()

$\because \angle ABC = \angle ADC$ (已知)

$\therefore \frac{1}{2} \angle ABC = \frac{1}{2} \angle ADC$ (等式的性质)

$\therefore \angle 1 = \angle 3$ (等量代换)

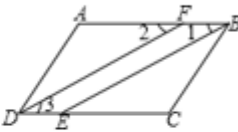
$\because \angle 1 = \angle 2$ (已知)

$\therefore \angle 2 = \angle 3$ ()

\therefore () \parallel () ()

$\therefore \angle A + \angle \text{_____} = 180^\circ$, $\angle C + \angle \text{_____} = 180^\circ$ ()

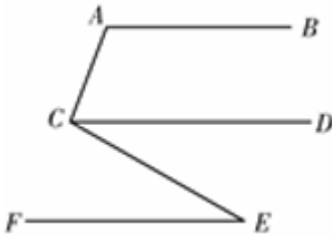
$\therefore \angle A = \angle C$ (等量代换).



第 22 题

23 (10 分)

(1)



(2)

24 (10 分)
(1)

(2)

25 (12 分)
(1)

	品种	单 价	个 数	总 价	合计	所付银 两
第一次	牛	x	5	$5x$	$5x+2y$	19
	羊	y	2	$2y$		
第二次	牛	x	2			16
	羊	y	5			

从而列出方程组：
$$\begin{cases} 5x+2y=19 & \text{①} \\ \text{ } & \text{②} \end{cases}$$
，则①+②，得 _____，
所以， $x+y=$ _____.

(2)

26 (12 分)
(1)

(2)

