

2021-2022（下）学期三明一中初中部校本质量监测
七年级数学

：_____ 班级：_____

考场/座位号：_____

注意事项

- 1. 答题前请将姓名、班级、考场、准考证号填写清楚。
- 2. 客观题答题，必须使用2B铅笔填涂，修改时用橡皮擦干净。
- 3. 主观题答题，必须使用黑色签字笔书写。
- 4. 必须在题号对应的答题区域内作答，超出答题区域书写无效。
- 5. 保持答卷清洁、完整。

正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

准考证号							
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

单选题

1 [A] [B] [C] [D]	3 [A] [B] [C] [D]	5 [A] [B] [C] [D]	7 [A] [B] [C] [D]	9 [A] [B] [C] [D]
2 [A] [B] [C] [D]	4 [A] [B] [C] [D]	6 [A] [B] [C] [D]	8 [A] [B] [C] [D]	10 [A] [B] [C] [D]

填空题

11. _____ 12. _____ 13. _____

14. _____ 15. _____ 16. _____

解答题

17. (1) $|-2| - (\pi - 3.14)^0 + (1 - \frac{1}{2})^{-2}$ (2) $(3mn^2)^2 \cdot (-2m)^3 \div (-4mn)$

解：

18. 先化简，再求值： $[(x + 2y)^2 - x(x - 2y)] \div 2y$ ，其中 $x = \frac{1}{3}$ ， $y = -\frac{1}{2}$.



19.解：



20. 已知：如图，AB//DE，AB=DE，BC=EF.说明AC//DF的理由.

解：∵AB//DE，

∴∠B= _____ .(_____)

在△ABC和△DEF中， $\begin{cases} AB = DE \\ \angle B = \angle EBC \\ BC = EF \end{cases}$

∴△ABC≌△DEF.(_____)

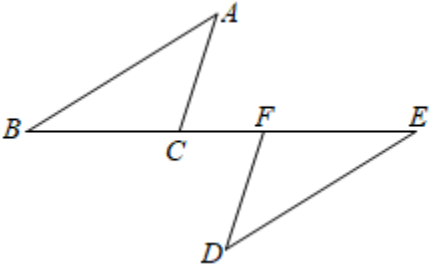
∴∠ACB=_____.(_____)

∵∠ACB+∠ACF=180°，

∠DFE+∠DFC=180°，

∴∠ACF= _____ .(_____)

∴AC//DF.(_____)

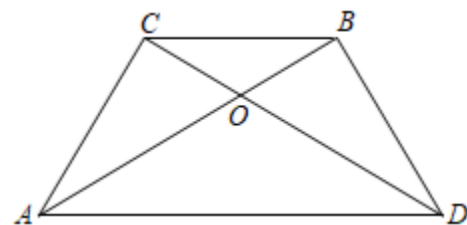


21.解：(1)根据上述规定，填空： [3， _____]=4， [2,32]= _____ ， [-4,1]= _____ ， [5,0.2]= _____ ；

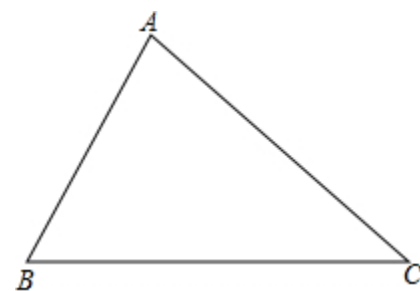
(2)记[5,x]=4m， [5,y-3]=4m+2，求y与x之间的关系式.



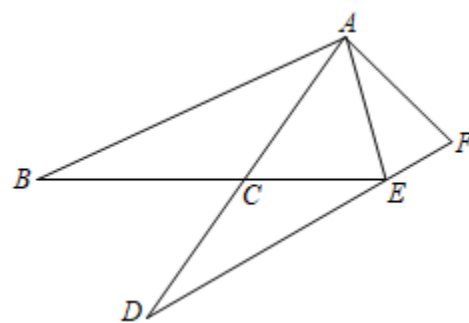
22.



23.



24. 解: (1)在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A=30^\circ$, $\angle B=60^\circ$, 则 $\triangle ABC$ 为_____ 倍角三角形;



25.解: (1)如图1, 如果 $\angle A=60^\circ$, $\angle ACB=90^\circ$, 则 $\angle BPC= \underline{\hspace{1cm}}$;

