

2021-2022年初三下半年月考数学专题训练（江西省南昌市第十二中学）

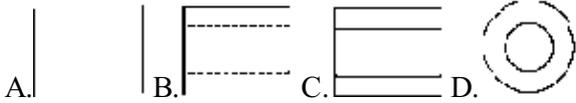
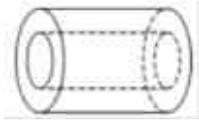
1. 选择题 _____

实数 - 2020 的绝对值是 ()

- A. $\frac{1}{2020}$ B. - 2020 C. ± 2020 D. 2020

2. 选择题 _____

如图所示空心圆柱体，则该几何体的俯视图为 ()



3. 选择题 _____

下列计算正确的是 ()

- A. $a^3 + a^2 = a^5$ B. $2a^2 \cdot \frac{1}{2}a^2 = a^2$ C. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$ D. $(-2a^2b^3)^2 = 4a^4b^6$

4. 选择题 _____

下列图形中既是轴对称图形，又是中心对称图形的是 ()



5. 选择题 _____

已知一元二次方程 $2x^2 + 4x + m = 0$ 有两个不相等的实数根，则 m 的取值范围是 ()

- A. $m < 1$ B. $m > 1$ C. $m < 2$ D. $m > 2$

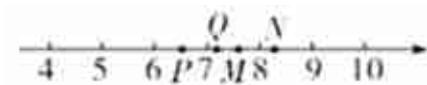
6. 选择题 _____

《算法统宗》是我国明代数学家程大位的一部著作.在这部著作中，许多数学问题都是以诗歌的形式呈现.“以碗知僧”就是其中一首。巍巍古寺在山林，不知寺内几多僧；三百六十四只碗，看看用尽不差争；三人共食一碗饭，四人其吃一碗羹；请问先生明算者，算来寺内几多僧？”意思是说：山林中有一个古寺，寺里共有364个碗，平均三个僧人共用一个碗吃饭，四个僧人共用一个碗喝汤，问寺中有多少个僧人？ ()

- A. 364 B. 91 C. 624 D. 100

7. 选择题 _____

估算 $\sqrt{56} - 1$ 对应数轴上的点可能为 ()



- A. 点P B. 点Q C. 点M D. 点N

8. 选择题 _____