2021-2022年七年级后半期期中数学试卷（上海市第十中学）

1. 选择题

近似数5.06□10^5，共有几个有效数字（ ）

A.2 个 B.3 个 C.5 个 D.6 个

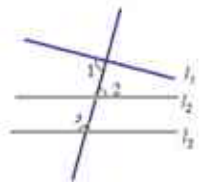
2. 选择题

下列计算正确的是 （ ）

A. $-\sqrt{(-8)^2}$=-8 B. $(-\sqrt{8})^2$=64 C. $\sqrt{(-25)^2}=\pm 25$ D. $\sqrt{9\frac{1}{16}}=3\frac{1}{4}$

3. 选择题

如图，l_1、l_2、l_3 被直线 a 所截，其中$l_2 // l_3$，则下列说法正确的是（ ）



A.∠2 与∠3 是同旁内角 B.∠2=∠3

C.∠1 与∠2 是内错角 D.∠1 与∠3 是同位角

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

A.不带根号的数一定是有理数

B.数轴上的每一点都有一个有理数与它对应

C.经过一点有且只有一条直线与已知直线垂直

D.两条直线被第三条直线所截，那么内错角相等

5. 填空题

如果a^3=-27，那么a=_____.

6. 填空题

平方根等于其本身的实数是：_____。

7. 填空题

把$\sqrt[5]{6^3}$写成幂的形式为_____

8. 填空题

计算：$\sqrt{20}\times\sqrt{5}$=_____.

9. 填空题

计算：$(1-\sqrt{2})^2$=_____.

10. 填空题

在数轴上， 实数$\sqrt{3}-2$对应的点在原点的_____侧（填“左”或“右”）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族