

2021-2022年七年级下期期中数学题开卷有益（上海市浦东新区部分校）

1. 选择题

数轴上原点和原点右边的点所表示的数是()

A.所有实数 B.正实数 C.非负实数 D.负实数

2. 选择题

$\sqrt{5}$ 和 $-\sqrt{5}$ 的关系是()

A.互为倒数 B.互为相反数 C.互为负倒数 D.以上都不对

3. 选择题

下列说法:

①对顶角相等;

②相等的两角一定是对顶角;

③如果两个角不是对顶角,那么它们一定不相等;

其中正确的说法有()

A.0 B.1 C.2 D.3

4. 选择题

如果x取任意实数,那么以下式子中一定表示正实数的是()

A.x B. $\sqrt{x+100}$ C. $\sqrt{x^2+1}$ D. $|3x+2|$

5. 选择题

若一个角的两边与另一个角的两边分别平行,则这两个角()

A.相等 B.互补 C.相等或互补 D.不能确定

6. 选择题

两条平行直线被第三条直线所截,可以得到()对同位角.

A.1 B.2 C.3 D.4

7. 填空题

$\sqrt{81}$ 的平方根是_____.

8. 填空题

比较大小: $-2\sqrt{3}$ _____ $-3\sqrt{2}$ (填“<”或“=”或“>”)

9. 填空题

计算: $(\sqrt{3}+2)^{2019} \times (\sqrt{3}-2)^{2019} =$ _____

10. 填空题

计算: $\sqrt{\frac{1}{4}-\frac{4}{25}} + \sqrt{\frac{1}{25}} =$ _____

11. 填空题

把256712按四舍五入的方法精确到千位的近似数约为_____ (用科学记数法表示), 有_____个