

黑龙江省抚远市第三中学、抚远四中2021-2022学年七年级上学期期末考试数学试题

填空题

1. 填空题

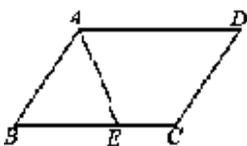
有这样一句话：“多么小的问题，乘以14亿，都会变得很大；多么大的经济总量，除以14亿，都会变得很小。”据国家统计局公布，2018年我国水资源总量为2.8万亿立方米，居世界第六位，但人均只有_____立方米（结果用科学记数法表示），是全球人均水资源最贫乏的十三个国家之一。

2. 填空题

单项式 $-\frac{5\pi x^2 y}{6}$ 的系数是_____，次数为_____。

3. 填空题

图中有_____条线段，_____个小于平角的角。



4. 填空题

比较： 32.75° _____ $32^\circ 75'$ （填“<”“>”或“=”）

5. 填空题

学校操场的环形跑道长400米，小聪的爸爸陪小聪锻炼，小聪跑步每秒行2.5米，爸爸骑自行车每秒行5.5米，两人从同一地点出发，反向而行，每隔_____秒两人相遇一次。

6. 填空题

已知方程 $(a-5)x^{|a|-4}+2=0$ 是关于x的一元一次方程，则a的值是_____。

7. 填空题

有理数a, b, c在数轴上的对应点如图所示，化简： $|b|-|c+b|+|b-a|$ = _____。



8. 填空题

如图，将一副三角板叠放在一起，使直角顶点重合于O，求 $\angle AOC + \angle BOD$ = _____。

