2023 年江苏省南京市雨花台区小升初数学试卷

一、选择题。（本题共 6 题，每题 2 分，共 12 分）下面每小题中只有一个答案符合要求，请把正确答案的字母填在括号里。

- （2 分）奇奇想要了解 5 月份家庭支出中各类支出的分布情况，可以制作成（ ）
 - 条形统计图
 - 折线统计图
 - 扇形统计图
 - 无法确定
- （2 分）下面的 4 个比中，能与 $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$ 组成比例的是（ ）
 - 3: 15
 - 1.8: 2.7
 - 0.3: 0.2
 - 5: 30
- （2 分）下列说法正确的是（ ）
 - 所有的质数都是奇数。
 - 整数都比分数大。
 - 两个奇数的差一定是奇数。
 - 一个数的最小倍数和最大因数都是它本身。
- （2 分）一架飞机从南京禄口国际机场向北偏西 60° 方向飞行了 1500 米，返回时要（ ）
 - 北偏东 30° 方向飞行 1500 千米
 - 南偏东 30° 方向飞行 1500 千米
 - 南偏西 60° 方向飞行 1500 千米
 - 南偏东 60° 方向飞行 1500 千米
- （2 分）下面的算式中，“8”和“5”能直接相减的算式是（ ）
 - $\frac{8}{9} - \frac{5}{6}$
 - $798 - 350$
 - $3.84 - 2.5$
 - $8 - \frac{5}{8}$
- （2 分）一个圆柱体的侧面展开图是一个正方形。这个圆柱底面直径与高的比是（ ）
 - 1: π
 - 1: 2π
 - 1: 4π
 - 2: π

二、填空题。（本题共 8 题，每空 1 分，共 18 分）

- （3 分）太平洋是世界上最大的海洋，它的面积约是一亿七千九百六十七万九千平方千米。横线上的数写作 _____ 平方千米；改写成用“万”作单位的数是 _____ 万平方千米；省略“亿”后面的尾数约是 _____ 亿平方千米。
- （3 分）把一根 3 米长的钢材锯成同样长的小段，锯成的段数和每小段的长度成 _____ 比例；如果每次锯下一段，锯五次可以完成，每段是原来钢材的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。