

河东区小学 2022~2023 学年度第一学期期末检测试卷

四年级数学学科

一、填空 (21%)

(1) 太阳系八大星系中, 距离太阳最近的是水星, 平均距离约 57910000 千米, 读作 () , 最远的是海王星, 与太阳的平均距离约 四十五亿 千米, 写作 () 。

(2) 一个数由 6 个百万, 7 个千和 2 个百组成, 这个数写作 () , 省略万位后面的尾数约是 () 万。

(3) 在 () 里填上合适的单位



老师手掌的面积大约是 1 ()



北京天坛公园的占地面积约 273 ()

(4) 在 () 里写出以下各角的名称。



() 角



() 角



() 角

(5) 小清步行速度是 60 米/分, 她从家走到学校需要 15 分钟, 小清家到学校的距离是 () 米。

(6) $\square 48 \div 45$, 如果商是一位数, 那么 \square 里最大填 () ; 如果商是两位数, 那么 \square 里最小填 () 。

(7) 社区运来 340 箱防疫物资, 平均分给 50 户, 每户分得物资 () 箱, 还剩 () 箱。

(8) $780 \div 13 = 60$, 如果被除数扩大到原来的 10 倍, 除数也扩大到原来的 10 倍, 那么商是 () 。

(9)
$$\begin{array}{r} 8 \\ 36 \overline{) 330} \\ \underline{288} \\ 42 \end{array}$$
 左面的除法竖式商 8 () 了 (填“大”或“小”) 因为在 42 里面还有 1 个 36, 所以应该商 () 。

(10) 一只平底锅只能同时煎两条鱼, 用它煎一条鱼需要 4 分钟 (正、反面各 2 分钟)。那

么煎 3 条鱼至少需要 () 分钟。

二、判断 (对的在括号内打“√”, 错的打“×”) (5%)

(1) 最小的自然数是 0, 没有最大的自然数。 ()

(2) 一条直线长 20 米。 ()

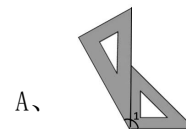
(3) 两条直线相交, 那么它们一定互相垂直。 ()

(4) 不相交的两条直线一定互相平行。 ()

(5) 角的大小与它两边叉开的大小有关, 两边叉开的越大, 这个角越大。 ()

三、选择 (将正确答案的序号填在括号里) (10%)

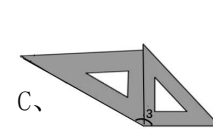
(1) 在用一副三角板拼得的各角中, () 的度数是 135° 。



A、



B、



C、



D、

(2) $160 \div 50$ 时, 商应该写在 () 位上。

A、个 B、十 C、百

(3) 如下图, 将这幅画调正所应用的数学原理是 () 。



A、从直线外一点到这条直线所画的垂直线段最短。

B、与平行线垂直的所有线段的长度都相等。

C、如果两条直线都与第三条直线平行, 那么这两条直线也互相平行。

D、有一个角是直角的梯形叫做直角梯形。

(4) 把一个长方形框架拉成平行四边形框架后, 这个平行四边形框架的周长和长方形框架的周长相比 ()

A、不变 B、变短 C、变长 D、无法判断

(5) 要使 $23\square \times 50$ 的积末尾有 2 个 0, \square 里不能填 () 。

A、0 B、2 C、3 D、4

四、直接写结果 (10%)

$21 \div 3 =$ $7 \times 60 =$ $200 \times 14 =$ $440 \div 22 =$ $3600 \div 900 =$

$25 \times 40 =$ $125 \times 8 =$ $350 \div 70 =$ $106 \times 8 =$ $4000 \div 80 =$

五、用竖式计算（15%）

$302 \times 46 =$

$350 \times 28 =$

$389 \div 72 =$

$315 \div 35 =$

$815 \div 27 =$

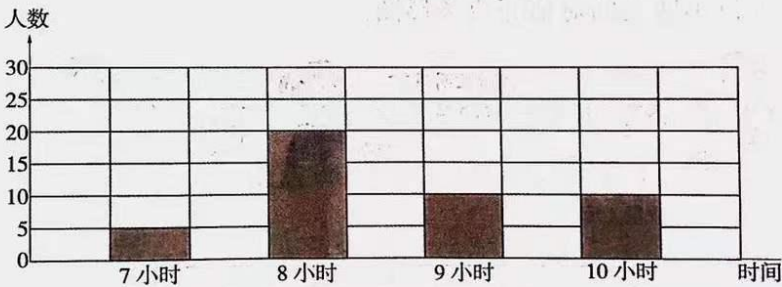
六、画一画（8%）

- （1）过 P 点画已知直线的垂线。 （2）利用下面的平行线画一个长方形和一个梯形。

P



七、根据二（1）班同学睡眠时间的条形图填空。（11%）



- （1）每个 代表（ ）人。
（2）睡眠时间在（ ）小时的人数最多，有（ ）人。
（3）睡眠时间在（ ）小时的人数最少，有（ ）人。
（4）二（1）班共有（ ）人。

八、解决问题（20%）

- （1）学校购买 36 套《百科全书》，每套 221 元，购买这些图书共需多少元？
- （2）一艘船限乘 28 人，现有 238 人要一起乘船到对岸去。至少需要几艘这样的船？
- （3）玲玲家到某景区的路程是 375 千米，玲玲一家驾车去该景区游玩，已知车速为 75 千米/时，玲玲一家需驾车几小时才能到达景区？
- （4）一块长方形土地，长 300 米，宽 200 米，在这块土地上种植苹果树，苹果树的种植面积是多少公顷？
- （5）小李家前 4 个月话费是 300 元，照这样计算，一年的话费是多少元？