

2022—2023 学年第一学期摸底测试卷
四年级数学

一、选择。（将正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共10分）

01. 从一百万开始，一百万一百万地数，数100次是（ ）。

- A. 一千万 B. 一亿 C. 十亿

02. 右图中，线段BC与线段CD（ ），

线段DC和线段AB（ ），线段AD和线段AB（ ）。

- A. 互相垂直 B. 互相平行 C. 相交

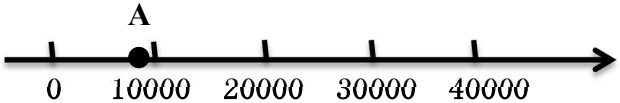
03. $34+29+166=29+(34+166)$ ，这里运用了（ ）。

- A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和加法结合律

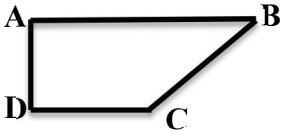
04. 用5、6、7和5个0组成一个八位数，并且这个数中所有的0都不读出来，这个数最小是（ ）。

- A. 5670 0000 B. 5000 0067 C. 5000 6700

05. 下图中点A表示的数可能是算式（ ）的积。



- A. 54×201 B. 199×49 C. 201×99



二、判断。（对的在后面的括号里打“√”，错的打“×”）（每题1分，共5分）

06. 个位、十位、百位、千位、……千亿位都是计数单位。（ ）

07. 周角是一条射线。（ ）

08. 两个锐角的和不一定是钝角。（ ）

09. 约等于3万的数最大的是2 9999。（ ）

10. 点到直线的所有连线中，垂线段最短。（ ）

三、填空。（每空1分，共23分）

11. 地球是一个美丽的星球，它距离太阳约 1 4960 0000 千米，画横线的数读作：
()，这个数四舍五入到亿位约是()亿。

12. 5060 0000=()万；95 7300 \approx ()万；4 3505 3600 \approx ()亿

13. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

① 5700 0000 ○ 575 4321 ② 2 亿 ○ 2 0000 万

③ 84×120 ○ 120×84 ④ 98×102 ○ 100×100

14. 张奶奶养了一群母鸡，平均每天收298个鸡蛋，照这样计算，一月份大约收了
()个鸡蛋，实际收了()个鸡蛋。

15. 将圆平均分成()份，其中的1份所对的角的大小叫作1度，记作1°。

16. 132×15 的积是()位数， 240×35 的积末尾有()个0。

17. 观察右图，一张正方形纸对折后，

$\angle 1 = ()^\circ$ ； $\angle 2$ 是()角； $\angle 3 = ()^\circ$

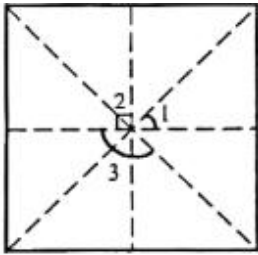
18. 找规律： $7 \times 9 = 63$

$77 \times 99 = 7623$

$777 \times 999 = 776223$

$7777 \times 9999 = ()$

$77777 \times 99999 = ()$



19. 在两条平行线之间，可以画无数条垂线段，这些垂线段的长度()。

20. $3 \square 678 \approx 3$ 万， \square 里最大填()； $40 \square 257 \approx 41$ 万，
 \square 里最小填()。

21. 过直线外一点可以作()条已知直线的垂线。

四、计算。（共31分）

22. 直接写出得数。（每题1分，共10分）

① $720 \div 8 =$ ② $125 \times 8 =$ ③ $45 \times 6 =$ ④ $116 + 35 \times 0 =$ ⑤ $202 \times 19 \approx$

⑥ $60 \times 120 =$ ⑦ $22 \times 30 =$ ⑧ $101 \times 40 =$ ⑨ $19 + 12 + 38 =$ ⑩ $281 \div 69 \approx$

23. 用竖式计算。（每题2分，共6分）

① $123 \times 15 =$

② $506 \times 34 =$

③ $260 \times 19 =$

24. 简便计算, 不简算不得分。(写出简算过程) (每题 3 分, 共 9 分)

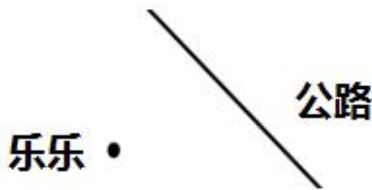
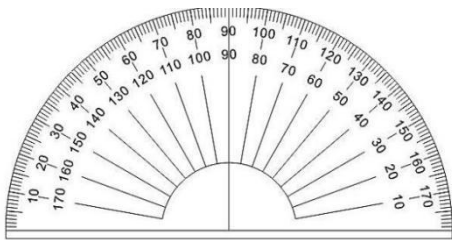
- ① $125 \times 3 \times 8$ ② $138 + 293 + 162 + 207$ ③ $54 \times 68 + 54 \times 32$

25. 脱式计算。(每题 3 分, 共 6 分)

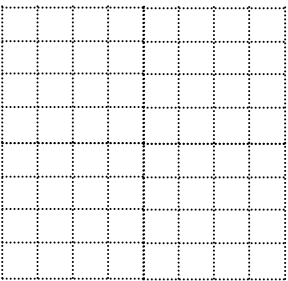
- ① $[(38 + 122) \div 5] \times 12$ ② $210 + 30 \times 17 \div 5$

五、综合题, 26、27、28 不用尺子画不得分。(共 9 分)

26. 在下面量角器中画一个 115° 的角。(2 分) 27. 画出乐乐到公路最近的路线。(2 分)



28. 在方格中画出一组平行线、一个周角和一个平角。(3 分) 29. 笑笑不明白为什么 $240 - 78 - 122 = 240 - (78 + 122)$ 请你想办法给笑笑解释明白。(2 分)

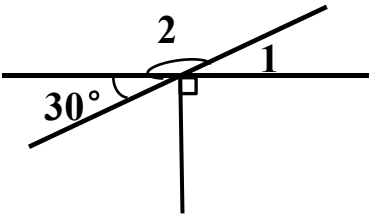


六、解决问题。(共 22 分)

30. 一列火车有 12 节硬座车厢, 每节硬座车厢有 118 个座位, 这列火车的硬座车厢能容纳 1200 名乘客吗? (3 分)

31. 学校图书室有 15 个书架, 每个书架有 6 层, 每层放 170 本书, 一共可以放多少本书? (5 分)

32. 如图: 请计算 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数。(4 分)



33. 用 9、2、5、0、0、0、0 组成一个七位数。(5 分)

- ① 最小的数是 ()。
② 只读一个“零”的数是 ()。
③ 读两个“零”的数是 ()。
④ 一个“零”也不读的是 ()。
⑤ 最接近 500 万的数是 ()。

34. 学校买来 45 盒彩色粉笔和 155 盒白色粉笔, 每盒 40 支, 一共买来多少支粉笔? (你能用两种不同的方法解决问题吗? 试一试) (5 分)