

北师大版2025-2026四年级数学上册期中测试卷免费下载（附答案）

北师大版 2025-2026 学年四年级上册数学 期中测试卷（1~4 单元）

 时间：60 分钟

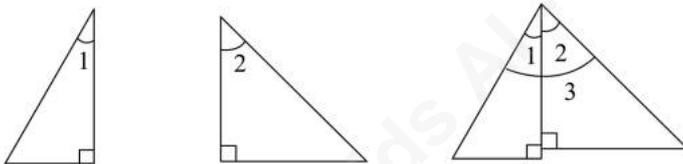
 满分：100 分

 姓名：

 班级：

一、填空题（14 分）

- 李叔叔的手机密码是一个六位数，最高位的数字是 7，千位上的数字是 4，每相邻的三个数字的和是 13。这个密码是_____。
- 2025 年春晚机器人扭秧歌吸引了观众的注意，某平台关于机器人话题的点击量达到约二十三亿四千五百万次，横线上的数写作_____，用“四舍五入”法省略“亿”位后面的位数约是_____亿。
- 笑笑用一副三角板拼角（如图所示），请你写出如图各角度数。



$\angle 1 =$ _____ $^\circ$ ， $\angle 2 =$ _____ $^\circ$ ， $\angle 3 =$ _____ $^\circ$ 。

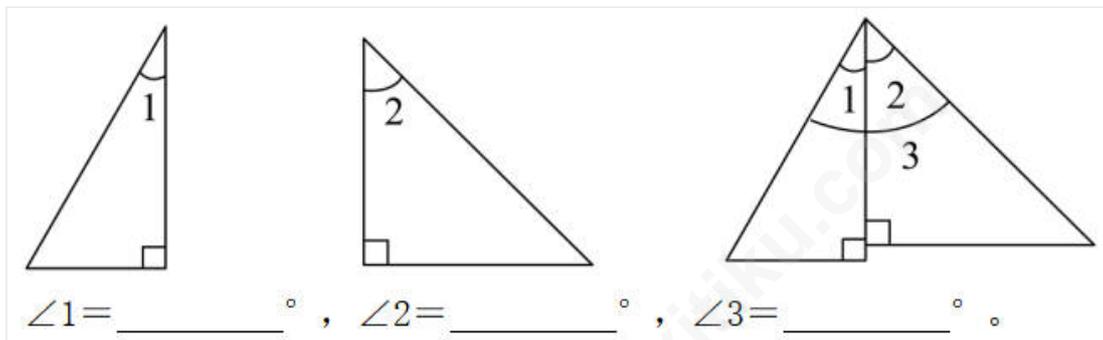
- 妈妈看了一下手表时间是 10:15，但是家里挂在墙上的钟慢了半小时，为了调整时间，妈妈需把分针顺时针旋转_____。
- 根据 $143 \times 14 = 2002$ ， $143 \times 21 = 3003$ ， $143 \times 28 = 4004$ 的规律，可以得到 $143 \times$ _____ $= 6006$ 。
- $23 \square \times 55$ ，要使积的末尾至少有一个 0，方框里可以填的数有_____。
- 一个长方形的长是 24 厘米，宽是 5 厘米，求这个长方形的面积可以列式为_____，还可以列式为_____。
- 三个数相乘，先把前两个数相乘，再乘第三个数，或者先把后两个数相乘，再乘第一个数，它们的积不变，这叫作_____。用图形表示是： $(\square \times \triangle) \times \star =$ _____。用字母表示是：_____。

二、判断题（6 分）

- 一个一个地数，和 100 万相邻的两个数是 99999 和 100001。（ ）
- 在同一平面内，两条直线的位置关系只有平行和相交两种。（ ）
- 用 23 十位上的“2”去乘 332，得到的是 664 个十。（ ）

一、填空题（14分）

1. 李叔叔的手机密码是一个六位数，最高位的数字是7，千位上的数字是4，每相邻的三个数字的和是13。这个密码是。
2. 2025年春晚机器人扭秧歌吸引了观众的注意，某平台关于机器人话题的点击量达到约二十三亿四千五百万次，横线上的数写作，用“四舍五入”法省略“亿”位后面的位数约是亿。
3. 笑笑用一副三角板拼角（如图所示），请你写出如图各角度数。



4. 妈妈看了一下手表时间是10:15，但是家里挂在墙上的钟慢了半小时，为了调整时间，妈妈需把分针顺时针旋转。
5. 根据 $143 \times 14 = 2002$ ， $143 \times 21 = 3003$ ， $143 \times 28 = 4004$ 的规律，可以得到 $143 \times$ _____ $= 6006$ 。
6. $23 \square \times 55$ ，要使积的末尾至少有一个0，方框里可以填的数有。
7. 一个长方形的长是24厘米，宽是5厘米，求这个长方形的面积可以列式为，还可以列式为。
8. 三个数相乘，先把前两个数相乘，再乘第三个数，或者先把后两个数相乘，再乘第一个数，它们的积不变，这叫作。用图形表示是： $(\times) \times \star =$ 。用字母表示是：。

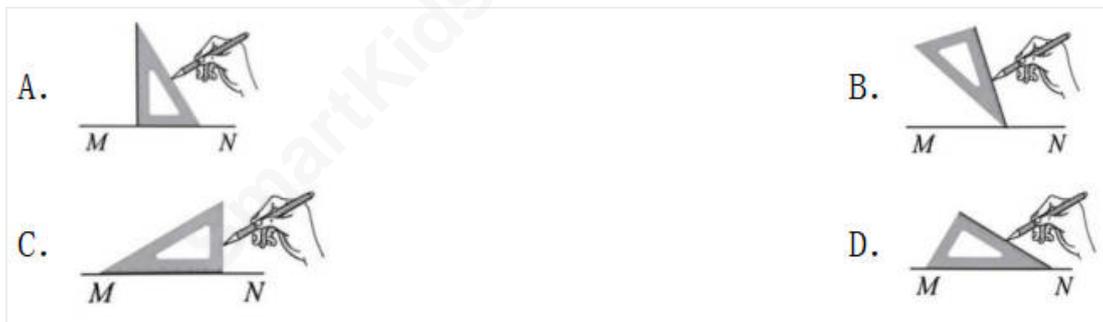
二、判断题（6分）

9. 一个一个地数，和100万相邻的两个数是99999和100001。（ ）
10. 在同一平面内，两条直线的位置关系只有平行和相交两种。（ ）
11. 用23十位上的“2”去乘332，得到的是664个十。（ ）

12. 计算 680×50 ，可以先算 68×5 ，再在得数末尾添上两个0。()
13. $25 \times (4 \times 37) = (25 \times 4) \times 37$ ，运用了乘法结合律。()
14. 李明把 $9 \times (2 + \square)$ 错算成 $2 + 9 \times \square$ ，他得到的结果与正确答案相差16。()

三、选择题（16分）

15. 由370个万和24个一组成的数是()。
- A. 37024 B. 370024 C. 3700024 D. 37000024
16. 下列各数中，只读一个0的是()。
- A. 50500505 B. 50050505 C. 50550050 D. 55500050
17. 下面的说法中，正确的是()。
- A. 乐乐：“我画了一条长18cm的直线。”
- B. 欢欢：“黑板上的直角比三角尺上的直角大。”
- C. 贝贝：“长方形的对边互相平行。”
- D. 笑笑：“大于 90° 的角是锐角。”
18. 悦悦要画直线MN的垂线，下面操作正确的是()。



19. “ $\square 24 \times 18$ ”，要使积是四位数， \square 里最大可以填()。
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
20. 已知 $37037 \times 3 = 111111$ ， $37037 \times 6 = 222222$ ， $37037 \times 9 = 333333$ ，那么 $37037 \times () = 888888$ 。
- A. 8 B. 12 C. 16 D. 24
21. 小马虎在运用乘法分配律计算时，错算成这样计算得到的结果比正确结果少

()。

A. 23 B. 25 C. 48 D. 100

22. 淘气想用计算器验算“ 52×14 ”，可是计算器中的按键“4”坏了，他想到其他算法，以下不能算出正确答案的算式是()。

A. $52 \times 7 \times 2$ B. $52 \times 15 - 52$ C. $52 \times 15 - 15$ D. $52 \times 13 + 52$

四、计算题（23题4分，24题12分，25题12分，共28分）

23. 直接写出得数。

$320 \times 50 =$	$300 \times 60 =$	$201 \times 30 =$	$120 \times 25 =$
$441 \times 20 =$	$220 \times 30 =$	$499 \times 50 \approx$	$602 \times 59 \approx$

24. 竖式计算。

$$305 \times 38 = \quad 437 \times 78 = \quad 83 \times 809 = \quad 46 \times 756 =$$

25. 用合适的方法计算。

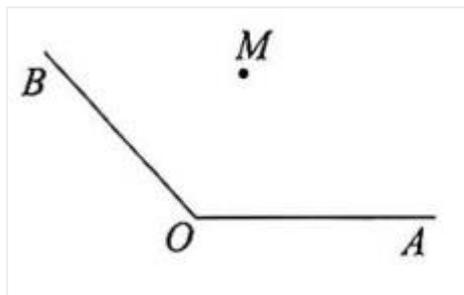
$$85 \times 82 + 82 \times 15 \quad 5 \times 289 \times 2$$

$$(125 \times 25) \times 4$$

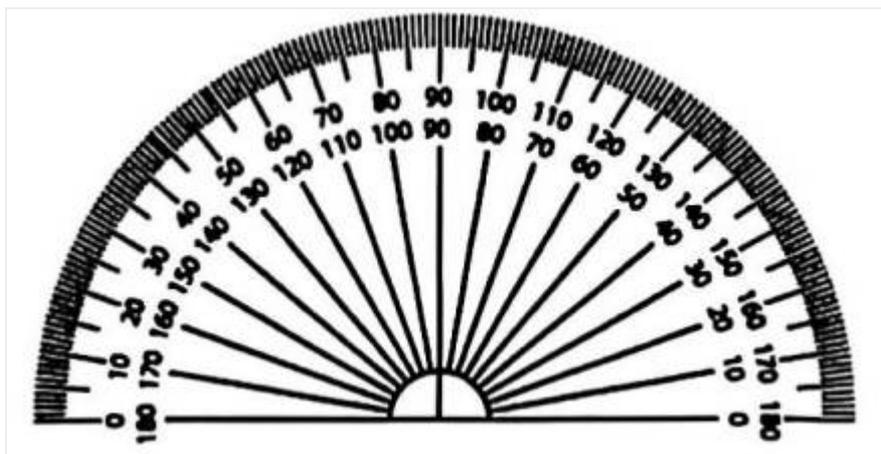
$$378 + 527 + 73$$

五、操作题（8分）

26. 过点M分别作OA的平行线和OB的垂线。



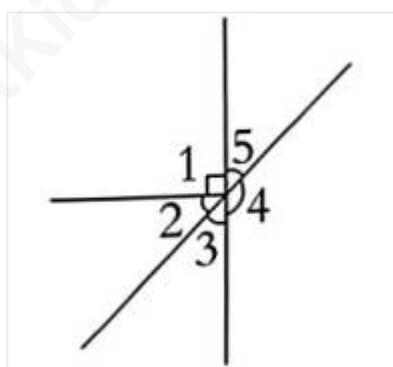
27. 请借助下面的量角器图，画一个 135° 的角。



六、解决问题（28分）

28. 小优在读一个大数时，粗心地把百万位和十万位上的数字给交换了，还把万位和千位上的数字给交换了，她读出来的数是七千八百三十二万七千六百零四。原来正确的大数怎么读？

29. 如下图，若 $\angle 2 = \angle 3$ ，则 $\angle 4$ 等于多少度？ $\angle 5$ 呢？



30. 四年级学生折1200只千纸鹤布置“庆元旦”会场。已知有105名学生，每人折12只，这些学生折的千纸鹤数量够吗？

31. 国庆70周年庆典上，阅兵方队正步通过天安门前时，每人走了128步，平均每步长75厘米。每人走的正步一共是多少厘米？相当于多少米？

32. 某社区组织开展“爱心传递·书香留存”公益捐书活动，进一步推动全民阅读，建立书香社区。经工作人员统计发现：这次捐赠的图书适合成人阅读的有 102 箱，每箱 50 本；适合儿童阅读的有 75 箱，每箱 30 本。这次捐赠的图书有 7000 本吗？请计算说明。

33. 为了打造美丽巢湖，下面是王大爷和李大爷三天清理的漂流物质量。

	第一天	第二天	第三天
王大爷	125 千克	108 千克	84 千克
李大爷	75 千克	93 千克	83 千克

王大爷和李大爷前两天一共清理了多少千克漂流物？

34. 一个长方形花圃，长 25 米，宽 18 米。如果每平方米大约种 40 棵月季花，这个花圃大约种了多少棵月季花？

35. 奇思一家三口准备旅游，计划每天支出如下：伙食费 150 元，住宿费 175 元。如果往返火车票共 640 元。外出旅游 12 天，至少应准备多少钱？

参考答案

1. 724724

2. 2345000000; 23

3. 30; 45; 75

4. 180°

5. 42

6. 0、2、4、6、8。

7. 24×5 ; 5×24

8. 乘法结合律; $\times(\times\star)$; $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

9. 错误

10. 正确

11. 正确

12. 正确

13. 正确

14. 正确

15. C

16. D

17. C

18. C

19. C

20. D

21. C

22. C

23.

$320 \times 50 = 16000$	$300 \times 60 = 18000$	$201 \times 30 = 6030$	$120 \times 25 = 3000$
$441 \times 20 = 8820$	$220 \times 30 = 6600$	$499 \times 50 \approx 25000$	$602 \times 59 \approx 36000$

24. 解: $305 \times 38 = 11590$

$437 \times 78 = 34086$

$$83 \times 809 = 67147$$

$$46 \times 756 = 34776$$

25. 解: $85 \times 82 + 82 \times 15$

$$= (85 + 15) \times 82$$

$$= 100 \times 82$$

$$= 8200$$

$$5 \times 289 \times 2$$

$$= 5 \times 2 \times 289$$

$$= 10 \times 289$$

$$= 2890$$

$$(125 \times 25) \times 4$$

$$= 125 \times (25 \times 4)$$

$$= 125 \times 100$$

$$= 12500$$

$$378 + 527 + 73$$

$$= 378 + (527 + 73)$$

$$= 378 + 600$$

$$= 978$$

26. 解:

27. 解:

28. 答: 原来正确的大数读作: 七千三百八十七万二千六百零四。

29. 解: $90^\circ \div 2 = 45^\circ$

$$180^\circ - 45^\circ = 135^\circ.$$

答: $\angle 4 = 135^\circ$, $\angle 5 = 45^\circ$ 。

30. 解: $12 \times 105 = 1260$ (只)

$$1260 > 1200$$

答：这些学生折的千纸鹤数量够。

$$31. \text{ 解： } 75 \times 128 = 9600 (\text{厘米})$$

$$9600 \text{厘米} = 96 \text{米}$$

答：每人走的正步一共是9600厘米，相当于96米。

$$32. \text{ 解： } 102 \times 50 = 5100 (\text{本})$$

$$75 \times 30 = 2250 (\text{本})$$

$$5100 + 2250 = 7350 (\text{本})$$

$$7350 > 7000$$

答：这次捐赠的图书有7000本。

$$33. \text{ 解： } 125 + 108 + 75 + 93$$

$$= (125 + 75) + (108 + 93)$$

$$= 200 + 201$$

$$= 401 (\text{千克})$$

答：王大爷和李大爷前两天一共清理了401千克漂流物。

$$34. \text{ 解： } 25 \times 18 \times 40$$

$$= 450 \times 40$$

$$= 18000 (\text{棵})$$

答：这个花圃大约种了18000棵月季花。

$$35. \text{ 解： } (150 + 175) \times 12$$

$$= 325 \times 12$$

$$= 3900 (\text{元})$$

$$3900 + 640 = 4540 (\text{元})$$

答：至少应准备4540元。