

2022—2023 学年度第一学期学业质量评价

四年级 数学

第三单元

一、认真思考，正确填空。

1. 314 个 21 的和是 ()；172 的 40 倍是 ()。
2. 最大的三位数乘最大的两位数，积是 ()；最小的三位数乘最小的两位数，积是 ()。
3. 125×80 的积的末尾一共有 () 个 0。
4. 一辆汽车每小时行驶 110 千米，12 个小时能行驶多少千米？列算式为 ()。
5. 小华在计算完 365×26 后，想用计算器检查计算结果是否正确，应在计算器上先输入 ()，然后输入“ \times ”，接着输入 ()，最后输入“ $=$ ”，此时屏幕上应该显示 ()。
6. 现代汉语词典每本售价 109 元，新华书店今天售出 32 本，共售出 () 元。
7. 括号里最小能填几？
 $30 \times () > 589$ $200 \times () > 726$ $50 \times () > 945$
8. 估算 398×51 时，可以把 398 看成 ()，把 51 看成 ()，积约为 ()。
9. 一袋面粉重 50 千克，一辆货车可以装 132 袋，这辆货车可以装 () 千克面粉。
10. 在○里填上“ $>$ ”或“ $<$ ”。
 220×72 ○ 202×72 604×50 ○ 30000

二、反复比较，慎重选择（请将正确的序号填在括号里）。

11. 估算 78×598 时，将 78 看成 80，将 598 看成 600，所得结果与实际的结果相比较 ()。
A. 变小了 B. 变大了 C. 不变 D. 无法确定

12. 三位数乘两位数，乘积为 () 位数。
A. 四 B. 五 C. 六 D. 四或五

13. 275×56 的积的个位数字是 ()。
A. 0 B. 5 C. 6 D. 1

14. 两个数相乘，如果一个乘数乘 2，另一个乘数乘 3，那么积会 ()。
A. 保持不变 B. 扩大 5 倍 C. 扩大 6 倍 D. 扩大 3 倍

15. 计算 125×32 时，最简便的方法是 ()。
A. $125 \times 4 \times 8$ B. $125 \times 8 \times 4$ C. $125 \times 2 \times 16$ D. $125 \times 16 \times 2$

16. 用竖式计算 354×68 时，3 与 6 相乘实际是 ()。
A. 3×6 B. 30×60 C. 300×60 D. 30×600

17. 78×31 的乘积约等于 ()。
A. 2100 B. 2400 C. 2800 D. 3200

18. 一根绳子对折三次后 132 厘米，这根绳子长 () 厘米。
A. 132 B. 264 C. 528 D. 1056

19. 计算 $25 \times \square 78$ 时，要使积是四位数，□内最大填 ()。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

20. 一颗人造地球卫星绕地球一周需要 103 分，绕地球 12 周需要 () 分。
A. 1056 B. 1236 C. 1560 D. 2163

三、认真仔细，用心计算。

21. 用心细算，直接写出得数。

$$30 \times 6 = \quad 12 \times 30 = \quad 25 \times 4 = \quad 27 + 36 =$$

$$21 \times 39 \approx \quad 98 \times 51 \approx \quad 50 \times 52 \approx \quad 79 \times 101 \approx$$

22. 列竖式计算。（带※要验算）

$$408 \times 25 = \quad 37 \times 235 = \quad ※ 475 \times 23 =$$

四、观察规律，探索求解。

23. $81 - 18 = (8 - 1) \times 9 = 63$

$72 - 27 = (7 - 2) \times 9 = 45$

$63 - 36 = (\quad - \quad) \times 9 = \quad$

$54 - 45 = (\quad - \quad) \times 9 = \quad$

24. $12345679 \times 9 = 111111111$

$12345679 \times 9 \times 2 = 222222222$

$12345679 \times 9 \times 4 = \quad$

$12345679 \times 9 \times 9 = \quad$

五、活用知识，解决问题。

25. 一超市购进 118 箱汽水，每箱汽水 68 元，准备 8500 元够吗？请用估算的方法说明。



26. 庆祝新中国成立 70 周年阅兵式上，海、陆、空三军组成 15 个徒步方队，每个徒步方队有 14 排，每排 25 人，领队 2 人，阅兵共有多少战士参加徒步方队？

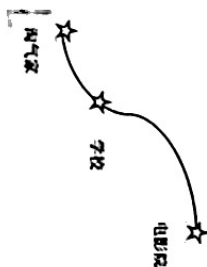


27. 新学期学校需购进一批桌椅，椅子 28 元，桌子的价格比椅子的 4 倍多 6 元，买 45 套这样的桌椅一共需要多少钱？



28. 淘气每分钟走 52 米，电影院到学校的路程是淘气家到学校的 2 倍。

(1) 淘气 7:45 从家里出发，经过 15 分钟走到学校，请问淘气家离学校多远？



(2) 如果淘气用同样的速度走去电影院，13 点从家出发，什么时间能到达电影院？

29. 下表是今年广东某汽车厂 1-6 月汽车产量。(单位：辆)

月份	1	2	3	4	5	6
汽车产量	401	415	389	395	408	392

(1) 估算一下，这家汽车厂 6 个月一共生产了大约多少辆汽车？

(2) 如果按这个生产速度，这家工厂能否达到年产 5000 辆汽车的目标？