

树多少棵时，他的竖式中箭头所指的这一步是在计算（ ）

$$\begin{array}{r}
 118 \\
 \times 56 \\
 \hline
 708 \\
 \rightarrow 590 \\
 \hline
 6608
 \end{array}$$

A. 56 个班共植树多少棵

B. 6 个班共植树多少棵

C. 50 个班共植树多少棵

9. (2分) 在下面的算式中，计算结果正确的是（ ）

A. $62 \times 31 = 1604$

B. $62 \times 31 = 1922$

C. $62 \times 31 = 2417$

10. (2分) 一辆山地车 687 元，一辆新型小轿车的价钱比 100 辆山地车价钱还贵 3000 元，

小轿车比山地车贵（ ）

A. 70113 元

B. 68700 元

C. 71013 元

D. 71700 元

二. 填空题 (共 10 小题, 满分 14 分)

11. (1分) 运动场上的环形跑道全长 400 米. 在这个跑道上跑 5 圈, 一共跑_____千米.

12. (1分) 一辆卡车的载质量是 8 吨. 用 3 辆这样的卡车运 4 次, 一共能运送_____吨货物.

13. (1分) 张师傅每小时加工零件 24 个, 5 小时加工零件_____个.

14. (2分) 35×60 积的末尾有_____个 0, 120×80 的积是_____.

15. (2分) 72×25 的积是_____位数, 积的最高位是_____位.

16. (2分) $\square 5 \times 28$, 积如果是三位数, \square 里最大填_____; 积如果是四位数, \square 里最小填_____.

17. (2分)

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 \times 12 \\
 \hline
 46 \\
 23 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

..... $23 \times ()$ 的积
 $23 \times ()$ 的积

18. (1分) 列竖式计算两位数乘两位数, 一个因数是 12, 小飞把另一个因数个位上的数抄写正确, 但把十位上的“3”抄写成了“8”, 小飞算出的得数与正确结果相差_____.

19. (1分) 妈妈的年龄比小丽的年龄的 4 倍多 3 岁, 小丽今年 7 岁, 妈妈今年_____岁.

20. (1分) 小马虎在计算一个三位数乘两位数时, 把两位数 36 个位上的 6 看成了 0, 乘得

的积比正确的结果少了 1440，正确的结果是_____。

三. 判断题 (共 5 小题, 满分 10 分, 每小题 2 分)

21. (2 分) $\square 5 \times \square 3$, 积的末尾没有 0. _____ (判断对错)
22. (2 分) 4 个 7 相加与 7 个 4 相加的计算结果相等. _____ (判断对错)
23. (2 分) 5 个 5 个地数, 数 7 次就是 17. _____ (判断对错)
24. (2 分) $4 \times 9 = 36$ 表示 4 个 9 的积是 36. _____ (判断对错)
25. (2 分) 两个乘数都是 5, 积是 10. _____ (判断对错)

四. 计算题 (共 1 小题, 满分 10 分, 每小题 10 分)

26. (10 分) 用竖式计算.

$$28 \times 24$$

$$32 \times 40$$

$$56 \times 65$$

$$80 \times 29$$

五. 应用题 (共 4 小题, 满分 20 分, 每小题 5 分)

27. (5 分) 一辆汽车在普通公路上每小时行驶 50 千米, 在高速公路上每小时行驶的路程是在普通公路上的 2 倍. 这辆汽车在高速公路上每小时行驶的路程要比在普通公路上多多少千米?

28. (5 分) 一批水泥, 已经运走 48 袋, 剩下的袋数是运走的 5 倍. 这批水泥一共有多少



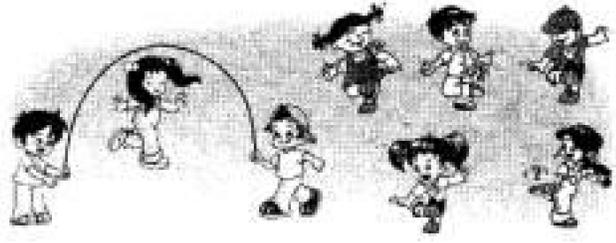
29. (5 分) 牛肉每千克 56 元, 羊肉每千克比牛肉便宜 8 元. 买 25 千克羊肉需要多少钱?

30. (5 分) 实验小学新建一幢 4 层教学楼, 每层有 7 个教室, 每个教室放 45 张课桌. 这幢教学楼一共需要多少张课桌?

六. 解答题 (共 5 小题, 满分 26 分)

31. (5 分) 每袋稻谷重 50 千克, 一辆汽车一次能运走 80 袋. 10 辆这样的汽车一次能运走多少吨?

32. (5 分) 同学们参加课外体育活动, 有 4 组同学跳绳, 每组 12 人, 还有 24 人踢毽子. 参加课外体育活动的同学一共有多少人?



33. (5分) 三(1)班学生自带图书布置教室图书角, 男同学带来图书 37 本, 女同学带来的图书比男同学带来图书的 2 倍少 3 本, 他们一共带来多少本图书?
34. (5分) 明明去书店买了两本连环画和两本故事书, 一本连环画 21 元, 一本故事书 15 元, 明明一共花了多少元(用两种方法计算)?
35. (6分) 水果店运来 14 箱水果, 每箱 23 千克, 一共重多少千克?

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

- 9 2.....表示 () 箱水果重 () 千克
- 2 3表示 () 箱水果重 () 千克
- 3 2 2.....表示 () 箱水果重 () 千克

参考答案

一. 选择题（共 10 小题，满分 20 分，每小题 2 分）

1. 解：计算 53×26 时，十位上的“5”与“2”相乘，得 $5 \times 2 = 10$ 个 $10 \times 10 = 100$ ，即 10 个百；

故选：B.

2. 解：最小的四位数是 1000，用 $1000 \div 25 = 40$ ；

要使 $\square 9 \times 25$ 的积是四位数， $\square 9 \geq 40$ ，那么 \square 里面可以填 5、6、7、8、9，最小填 5；

故选：C.

3. 解：A：先用每个杯子的钱数乘 2，就是求出 1 盒保温杯的钱数，再乘 3，就是 3 盒保温杯一共卖了多少元，即 $50 \times 2 \times 3$ ；

B：先用 50 米乘 2，求出一个来回游泳的长度，再乘 3 即可求出一共游了多少米，即 $50 \times 2 \times 3$ ；

C：每分钟行驶 50 米，铲雪的宽度是 2 米，先用 50 米乘 2 米，求出 1 分钟可以铲雪的面积，再乘 3，就是铲雪车行驶 3 分钟，能清理多大地面的雪，列式为： $50 \times 2 \times 3$ ；

D：两箱蜜蜂一年可以酿 50 千克的蜂蜜，先用 50 除以 2，求出 1 箱蜜蜂一年可以酿多少千克的蜂蜜，再乘 3，就是 3 箱蜜蜂一年可以酿多少千克的蜂蜜，列式为： $50 \div 2 \times 3$ 。

故选：D.

4. 解：第二个乘数 21 中的十位上的 2，表示 2 个十；2 个十乘 134 得到 268 个十，即 2680；所以，在计算 134×21 时，用第二个乘数十位上的 2 去乘 134，积是 2680。

故选：A.

5. 解：求一共卖了多少钱，可以先求出先求 3 箱有多少瓶，也可以先求出一箱蜂蜜卖多少钱；

选项 AB 是正确的；

58×3 是用一瓶的钱数乘 3 箱，没有意义，不表示一共的钱数，说法错误。

故选：C.

6. 解：第二个因数十位上的数表示几个十，第一个因数十位上的数表示几个十，几个十乘

几个十的乘积是几个百；

所以，两位数乘两位数，当用第二个因数十位上的数去乘第一个因数十位上的数时，得到的是几个百。

故选：C。

7. 解：乘数 54 十位上的 5，表示 5 个十，与 37 相乘得 50 个 37 是多少，就表示 50 个 37 的和。

故选：B。

8. 解：乘数 56 十位上的 5，表示 5 个十，与 118 相乘得 50 个 118 是多少，就表示 50 个 118 的和，即 50 个班共植树的多少棵。

故选：C。

9. 解：因为 $2 \times 1 = 2$ ；

所以， 62×31 的个位上的数是 2；

所以， $62 \times 31 = 1922$ 是正确的。

故选：B。

10. 解： $687 \times 100 + 3000 - 687$

$$= 68700 + 3000 - 687$$

$$= 71700 - 687$$

$$= 71013 \text{ (元)}$$

答：小轿车比自行车贵 71013 元。

故选：C。

二. 填空题（共 10 小题，满分 14 分）

11. 解： $400 \times 5 = 2000$ （米）

$$2000 \text{ 米} = 2 \text{ 千米}$$

答：一共跑 2 千米。

故答案为：2。

12. 解： $8 \times 3 \times 4$

$$= 24 \times 4$$

$$= 96 \text{ (吨)}；$$

答：一共能运送 96 吨货物。

故答案为：96。

13. 解： $24 \times 5 = 120$ （个）

答：5 小时加工零件 120 个。

故答案为：120。

14. 解： $35 \times 60 = 2100$

2100 的末尾有 2 个 0；

所以， 35×60 积的末尾有 2 个 0；

$120 \times 80 = 9600$

所以， 120×80 的积是 9600。

故答案为：2，9600。

15. 解： 因为 $72 \times 25 = 1800$

所以 72×25 的积是四位数，最高位是千位。

故答案为：四，千。

16. 解： 最大的三位数是 999，

$999 \div 28 = 35 \cdots 19$ ；

要使 $\square 5 \times 28$ 所得的积是三位数， $\square 5 \leq 35$ ， \square 中可以填 1、2、3，最大填 3；

最小的四位数是 1000，

$1000 \div 28 = 35 \cdots 20$ ；

要使 $\square 5 \times 28$ 所得的积是四位数， $\square 5 > 35$ ， \square 中可以填 4、5、6、7、8、9，最小填 4。

故答案为：3、4。

17. 解： 由整数乘法的运算法则可知，

在乘法竖式中：

“46”表示 23×2 的积；

“230”表示 23×10 的积。

填图如下：

	2 3	
×	1 2	
	4 6 $23 \times (2)$ 的积
	2 3 $23 \times (10)$ 的积
	2 7 6	

故答案为：2，10。

18. 解： $12 \times (80 - 30)$

$$= 12 \times 50$$

$$= 600$$

答：小飞算出的得数与正确结果相差 600.

故答案为：600.

19. 解： $7 \times 4 + 3$

$$= 28 + 3$$

$$= 31 \text{ (岁)}$$

答：妈妈今年 31 岁.

故答案为：31.

20. 解：三位数是： $1440 \div (6 - 0)$

$$= 1440 \div 6$$

$$= 240$$

正确结果是： $240 \times 36 = 8640$

答：正确的结果是 8640.

故答案为：8640.

三. 判断题（共 5 小题，满分 10 分，每小题 2 分）

21. 解： $\square 5 \times \square 3$ 中，两个因数的个位数分别为 5 与 3，

$$5 \times 3 = 15,$$

根据整数乘法的运算法则可知， $\square 5 \times \square 3$ 积的个位一定是 5，所以原题说法正确.

故答案为：√.

22. 解：4 个 7 相加可以列式为 7×4 或者 4×7 ，

7 个 4 相加也可以列式为 7×4 或者 4×7 ，

所以它们的计算结果相等，原题说法正确.

故答案为：√.

23. 解： $7 \times 5 = 35$

5 个 5 个地数，数 7 次是 35，不是 17，原题说法错误.

故答案为：×.

24. 解： $4 \times 9 = 36$ 表示 4 个 9 相加的和，而不是 4 个 9 的积；

原题说法错误.

故答案为：×.

25. 解： $5 \times 5 = 25$

所以题干说法错误.

故答案为：×.

四. 计算题（共 1 小题，满分 10 分，每小题 10 分）

26. 解： $28 \times 24 = 672$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 24 \\ \hline 112 \\ 56 \\ \hline 672 \end{array}$$

$32 \times 40 = 1280$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 40 \\ \hline 1280 \end{array}$$

$56 \times 65 = 3640$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 65 \\ \hline 280 \\ 336 \\ \hline 3640 \end{array}$$

$80 \times 29 = 3120$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 80 \\ \hline 3120 \end{array}$$

五. 应用题（共 4 小题，满分 20 分，每小题 5 分）

27. 解： $50 \times 2 - 50$

$= 100 - 50$

$= 50$ （千米）

答：这辆汽车在高速公路上每小时行驶的路程要比在普通公路上多 50 千米.

28. 解： $48 \times 5 + 48$

$= 240 + 48$

$= 288$ （袋）

答：这批水泥一共有 288 袋.

29. 解： $(56 - 8) \times 25$

$= 48 \times 25$

$$=1200 \text{ (元)} ;$$

答：买 25 千克羊肉需要 1200 元钱。

30. 解： $7 \times 4 \times 45$

$$=28 \times 45$$

$$=1260 \text{ (张)}$$

答：这幢教学楼一共需要 1260 张课桌。

六. 解答题（共 5 小题，满分 26 分）

31. 解： $50 \times 80 \times 10$

$$=4000 \times 10$$

$$=40000 \text{ (千克)}$$

$$40000 \text{ 千克} = 40 \text{ 吨}$$

答：10 辆这样的汽车一次能运走 40 吨。

32. 解： $12 \times 4 + 24$

$$=48 + 24$$

$$=72 \text{ (人)}$$

答：参加课外体育活动的同学一共有 72 人。

33. 解： $37 \times 2 - 3 + 37$

$$=74 - 3 + 37$$

$$=71 + 37$$

$$=108 \text{ (本)}$$

答：他们一共带来 108 本图书。

34. 解：（1） $21 \times 2 + 15 \times 2$

$$=42 + 30$$

$$=72 \text{ (元)} ;$$

$$(21 + 15) \times 2$$

$$=36 \times 2$$

$$=72 \text{ (元)} ;$$

答：明明一共花了 72 元。

35. 解：图如下：

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

- 92.....表示 (4) 箱水果重 (92) 千克
- 23表示 (10) 箱水果重 (230) 千克
- 322.....表示 (14) 箱水果重 (322) 千克

人教版小学数学三年级上册《第 章倍的认识》单元测试卷（解析版）

一. 选择题（共 10 小题）

1. 三位数乘一位数的积（ ）
A. 一定是三位数
B. 一定是四位数
C. 可能是三位数，可能是四位数
2. 小明一分钟拍球 78 下，小华拍的比小明拍的 1 倍多一些，2 倍少一些，小华可能拍了（ ）下。
A. 70 B. 156 C. 130
3. 一个坏了的水龙头每分要白白流掉 65 克水，1 时浪费掉（ ）克水。
A. 650 B. 65 C. 3900
4. 欧尚超市卖出 5 箱色拉油，每箱 6 瓶，每瓶色拉油的单价是 45 元，表示每箱可卖多少元的算式是（ ）
A. $45 \times 6 \times 5$ B. 45×6 C. 45×5 D. 5×6
5. 25 乘 65 的积的最高位是（ ）
A. 十位 B. 百位 C. 千位
6. 环形跑道一圈 400 米，小明跑了 5 圈，共跑了（ ）千米。
A. 2 B. 20 C. 200 D. 2000
7. 如果 $\triangle \times \square = 0$ ，那么（ ）
A. \triangle 一定是 0 B. \square 一定是 0
C. \triangle 和 \square 都是 0 D. \triangle 和 \square 中至少有一个是 0
8. 750×4 积的末尾有（ ）个 0。
A. 1 B. 2 C. 3
9. 两个整数相乘，一个乘数末尾有 0，积的末尾（ ）
A. 一定有 0 B. 不一定有 0 C. 一定没有 0
10. 下面算式中，积小于 2000 的是（ ）
A. 41×38 B. 47×50 C. 49×51

二. 填空题（共 5 小题）

11. 一个两位数乘 3 后得到的积是三位数，这个两位数最小是_____，最大是_____.
12. 新星机械制造厂平均每天制造机器 28 台，15 天共制造机器_____台.

13. 125×8 积的末尾有_____个 0.
14. 84×22 的积是_____位数, 最高位是_____位.
15. 最大的三位数和最小的两位数的乘积是_____.

三. 计算题 (共 4 小题)

16. 用竖式计算

$$750 \times 46 =$$

$$403 \times 93 =$$

$$185 \times 58 =$$

$$650 \times 60 =$$

17. 用竖式计算, 带★的验算.

$$56 \times 45 =$$

$$\star 76 \times 27 =$$

$$32 \times 50 =$$

18. 口算我能行.

$$10 \times 6 =$$

$$7 \times 50 =$$

$$4 \times 21 =$$

$$0 \times 14 =$$

$$16 \times 5 =$$

$$3 \times 23 =$$

$$45 \times 2 =$$

$$7 \times 800 =$$

$$15 \times 6 =$$

$$300 \times 9 =$$

$$7 \times 9 + 5 =$$

$$5 \times 3 \times 2 =$$

19. 我会算

$$327 \times 4 =$$

$$418 \times 5 =$$

$$2700 \times 3 =$$

$$1020 \times 7 =$$

$$3006 \times 8 =$$

$$815 \times 4 =$$

四. 解答题 (共 2 小题)

20. 奶牛场养了 25 头奶牛, 每头奶牛每天吃 24 千克草. 照这样计算, 这些奶牛 30 天一共吃草多少千克?

21. 一个人平均每月产生 32 千克垃圾. 小明家有 3 口人, 一年 (12 个月) 产生多少千克垃圾?

2019 年人教版小学数学三年级上册《第 5 章 倍的认识》

单元测试卷

参考答案与试题解析

一. 选择题 (共 10 小题)

1. 三位数乘一位数的积 ()

- A. 一定是三位数
- B. 一定是四位数
- C. 可能是三位数, 可能是四位数

【分析】 根据题意, 假设三位数是 100, 一位数 1, 或三位数是 999, 一位数是 9, 分别求出它们的乘积, 然后再进一步解答.

【解答】 解: 假设三位数是 100, 一位数 1, 或三位数是 999, 一位数是 9;

$100 \times 1 = 100$, 100 是三位数;

$999 \times 9 = 8991$, 8991 是四位数;

所以, 三位数乘一位数的积可能是三位数, 可能是四位数.

故选: C.

【点评】 根据题意, 用赋值法能比较容易解决此类问题.

2. 小明一分钟拍球 78 下, 小华拍的比小明拍的 1 倍多一些, 2 倍少一些, 小华可能拍了 () 下.

- A. 70
- B. 156
- C. 130

【分析】 小明一分钟拍球 78 下, 小华拍的比小明拍的 1 倍多一些, 2 倍少一些, 也就是比 78 的 1 倍多, 比 78 的 2 倍少, 然后再进一步解答.

【解答】 解: $78 \times 1 = 78$ (下);

$78 \times 2 = 156$ (下);

那么小华拍的下数在 78 与 156 之间, 根据选项可得可能拍了 130 下.

故选: C.

【点评】 本题关键是根据倍数关系, 确定拍的下数范围, 然后再进一步解答.

3. 一个坏了的水龙头每分要白白流掉 65 克水, 1 时浪费掉 () 克水.

- A. 650
- B. 65
- C. 3900

【分析】1 小时=60 分钟，依据乘法的意义，用每分钟流掉的水量乘 60 分钟，即可得解。

【解答】解：1 小时=60 分钟，

$$60 \times 65 = 3900 \text{ (克)} .$$

答：1 时浪费掉 3900 克水。

故选：C。

【点评】此题主要依据乘法的意义解决实际问题。

4. 欧尚超市卖出 5 箱色拉油，每箱 6 瓶，每瓶色拉油的单价是 45 元，表示每箱可卖多少元的算式是（ ）

A. $45 \times 6 \times 5$ B. 45×6 C. 45×5 D. 5×6

【分析】每箱 6 瓶，每瓶色拉油的单价是 45 元，根据乘法的意义，用每箱的瓶数乘以每瓶的单价即得每箱可卖多少元： 45×6 。

【解答】解：表示每箱可卖多少元的算式是： 45×6 。

故选：B。

【点评】本题体现的价格问题的基本关系式：单价 \times 数量=总价。

5. 25 乘 65 的积的最高位是（ ）

A. 十位 B. 百位 C. 千位

【分析】计算出结果，看最高位求解。

【解答】解： $25 \times 65 = 1625$ ，

最高位是千位，

故选：C。

【点评】本题主要考查了学生根据乘法计算结果判断最高位掌握。

6. 环形跑道一圈 400 米，小明跑了 5 圈，共跑了（ ）千米。

A. 2 B. 20 C. 200 D. 2000

【分析】环形跑道一圈 400 米，小明跑了 5 圈，他跑 5 个 400 米，根据乘法的意义用 400 乘 5 列式计算，即 2000 米，再比 2000 米化成千米即可。

【解答】解： $400 \times 5 = 2000 \text{ (米)} = 2 \text{ (千米)}$

答：共跑了 2 千米。

故选：A。

【点评】求几个相同加数的和是多少，用乘法进行解答。本题要注意单位的统一。

7. 如果 $\triangle \times \square = 0$ ，那么（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708075046071006026>