

三年级上册第一单元《两、三位数乘一位数》单元测试卷

姓名：_____ 班级：_____ 学号：_____

(满分：100 分，完成时间：60 分钟)

一、选择题(满分 16 分)

1. 一根绳子用去 6 米，剩下的绳子是用去的 5 倍，这根绳子一共有多长？()
A. 24 米 B. 30 米 C. 36 米
2. 下面算式中，() 的积的末尾只有 1 个 0。
A. 103×4 B. 125×6 C. 480×5
3. 某电影院正在举办优惠促销活动。电影票原价每张 45 元，优惠价格为买 2 张减 15 元。小明买 2 张电影票需要付() 元。
A. 75 B. 60 C. 90
4. 王大爷家的果园收了 50 千克苹果，李大爷家果园收的苹果是王大爷家果园收的苹果的 2 倍多一些，3 倍少一些，李大爷家的果园可能收了() 千克苹果。
A. 100 B. 156 C. 127 D. 96
5. 得数末尾只有一个 0 的算式是()。
A. 103×3 B. 125×4 C. 150×5
6. 下面的算式中，() 的得数最接近 4000。
A. 919×4 B. 798×5 C. 703×6
7. $\square 08 \times 6$ ，要使积小于 4000， $\square$ 中最大填()。
A. 5 B. 6 C. 7
8. 李叔叔到百货商店买书包，如果李叔叔买了 5 个一样的书包，付给营业员 600 元，那么他买的书包的单价可能是() 元。
A. 100 B. 115 C. 125

二、填空题(满分 16 分)

9. $345 \times \square > 1380$ ， $\square$ 里最小填()。
10. 上午参观科技馆的人数有 68 人，下午参观的人数是上午的 6 倍，下午大约有()人参观科技馆。
11. 口算 40×5 时，可以这样想：4 个十乘 5 得 20 个()，所以 $40 \times 5 = ()$ 。
12. 小强在长 35 米的游泳池里游了 2 个来回，他一共游了()米。
13. $32\square \times \square$ 的积是三位数，第二个口里最大可以填()，如果积是四位数，那么第二个口里最小可

以填()。

14. 学校演播厅有 402 个座位, 全校 1200 名师生分场次看同一部电影, 至少要分()场才能让全体师生看完。

15. 最大的一位数与最大的两位数的乘积是(), 这个乘积比最大的三位数少()。

16. 一台电风扇的售价为 218 元, 买 4 台这样的电风扇一共要()元。

三、判断题(满分 8 分)

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 25 \\ \hline 50 \end{array}$$

17. ()

18. 805 乘一位数, 积的中间一定有 0. ()

19. 0 和任何数相乘还得任何数。 ()

20. 计算 16×8 时可以这样算: $8 \times 10 = 80$, $8 \times 6 = 48$, $80 + 48 = 128$ 。()

四、竖式计算题(满分 6 分)

21. (6 分)用竖式计算。

$6 \times 64 =$

$227 \times 3 =$

$420 \times 7 =$

$5 \times 532 =$

五、连线题(满分 6 分)

22. (6 分)估一估, 连一连。



六、解答题(满分 48 分)

23. (6 分)周末菲菲陪父母到桃园摘桃, 上午摘了 9 筐, 每筐 50 千克, 下午又摘了 125 千克, 这一天一共摘了多少千克桃?

24. (6 分) (1) 女孩做了多少个五角星?

(2) 女孩比男孩多做多少个？



25. (6分)李白是唐代伟大的浪漫主义诗人，被后人誉为“诗仙”。学校准备购置《李白诗集——诗仙》6包，每包8本。一共要花多少钱？



每本9元

26. (6分)小明、小红和小阳在一起跳绳，每人跳240下，他们一共跳了多少下？

27. (6分)工程队修一条3200米的水渠，平均每周修735米，修了4周后还剩多少米？

28. (6分)明明家的绘本比科普书的4倍多36本，比科普书的5倍少66本，明明家绘本有多少本？

29. (6分)商店新购进一批文具盒和水彩笔，文具盒有348个，水彩笔的数量比文具盒的2倍少29个，水彩笔有多少个？水彩笔和文具盒一共有多少个？

30. (6分)在学校组织的“童话节”绘画展览中，一年级的作品有 40 幅，二年级有 55 幅，三年级的作品比一、二年级的总数少 27 幅，四年级的作品比三年级的 2 倍多 1 幅。先计算三、四年级的作品数量，再填入下表。

一年级	二年级	三年级	四年级
40 幅	55 幅		

参考答案

1. C

【分析】用去的长度乘 5 等于剩下绳子的长度，再加上用去的长度即等于绳子的总长度。

【详解】 $6 \times 5 + 6$

$= 30 + 6$

$= 36$ （米）

故答案为：C。

【点睛】熟练掌握倍的相关知识是解答本题的关键。

2. B

【分析】一位数乘多位数乘法法则：从个位起，用一位数依次乘多位数中的每一位；哪一位上乘得的积满几十就向前一位进几；据此先计算出各个选项中算式的结果，再作判断选择即可。

【详解】A. $103 \times 4 = 412$ ，积的末尾没有 0；

B. $125 \times 6 = 750$ ，积的末尾有 1 个 0；

C. $480 \times 5 = 2400$ ，积的末尾有 2 个 0。

故答案为：B

【点睛】熟练掌握三位数乘一位数的计算方法，是解答此题的关键。

3. A

【分析】由题意可得，先算 2 张电影票的原价： $45 \times 2 = 90$ （元）；再算优惠后的价格： $90 - 15 = 75$ （元）；据此解答即可。

【详解】 $45 \times 2 = 90$ （元）

$90 - 15 = 75$ （元）

故答案为：A。

【点睛】此题考查了乘法的应用，关键是先求出原价即可。

4. C

【分析】由题意可得，先根据公式“求一个数的几倍多几的问题用乘加”可列式：李大爷家果园收的苹果 = 王大爷家果园收的苹果 $\times$ 倍数 + 多出得数量；再假设为 2 倍和 2 倍，分别计算出鸡李大爷家果园收的苹果，并选出中间的数量即可。

【详解】 $50 \times 2 = 100$ （千克）

$50 \times 3 = 150$ （千克）

故答案为：C。

【点睛】此题考查了倍数的应用，关键是明确：求一个数的几倍多几用乘加即可。

5. C

【分析】根据三位数乘一位数的计算方法，分别求出各个算式的积，再看哪个积的末尾只有一个0。

【详解】A. $103 \times 3 = 309$;

B. $125 \times 4 = 500$;

C. $150 \times 5 = 750$;

故答案为：C。

【点睛】三位数乘一位数时，相同数位对齐，从个位乘起。用一位数依次去乘三位数的每一位数。与哪一位上的数相乘，就在那一位的下面写上相应的积。

6. B

【分析】根据整数乘法的估算方法，利用“四舍五入法”，把乘数看作与它接近的整十数、整百数、整千数...；然后进行口算；分别算出各式的结果，再与4000进行比较即可。

【详解】A. $919 \times 4 \approx 900 \times 4 = 3600$

B. $798 \times 5 \approx 800 \times 5 = 4000$;

C. $703 \times 6 \approx 700 \times 6 = 4200$ 。

由以上可得B选项的积最接近4000。

故选：B

【点睛】此题考查的目的是掌握整数乘法的估算方法以及整数大小比较的方法。

7. B

【分析】 $608 \times 6 = 3648$ ， $708 \times 6 = 4248$ ，据此即可解答。

【详解】根据分析可知， $\square 08 \times 6$ ，要使积小于4000， $\square$ 中最大填6。

故答案为：B。

【点睛】熟练掌握整数乘法的计算方法是解答本题的关键。

8. B

【分析】买5个书包付了600元，但是没有说是正好的钱数，所以只需要将选项中的单价分别乘5，再将总价与600进行比较即可。

【详解】A. $100 \times 5 = 500$ （元），那么只需要付500元即可；

B. $115 \times 5 = 575$ （元），付钱600可以；

C. $125 \times 5 = 625$ （元），大于600元，不符合。

故答案为：B

【点睛】本题考查三位数乘一位数的应用，掌握总价=数量×单价是解题的关键。

9. 5

【分析】 $345 \times 4 = 1380$ ，要使 $345 \times \square > 1380$ ，则 $\square \geq 5$ ，据此解答即可。

【详解】 $345 \times 4 = 1380$ ， $1380 = 1380$ ，

则 $\square \geq 5$ ，

所以 $\square$ 里最小填 5。

【点睛】掌握三位数乘一位数的计算方法是解题的关键。

10. 420

【分析】下午参观的人数是上午的 6 倍，则用上午参观人数乘 6，求出下午参观人数。将 68 估成 70，再进行计算即可。

【详解】 $68 \times 6 \approx 70 \times 6 = 420$ （人）

则下午大约有 420 人参观科技馆。

【点睛】求一个数的几倍是多少，用乘法计算。解决本题时应注意要求的是下午大约参观科技馆年的人数，则用两位数乘一位数的估算方法解答。

11. 十 200

【分析】口算 40×5 把 40 看作 4 个十，与 5 相乘，然后再进一步解答。

【详解】口算 40×5 时，可以把 40 看成 4 个十，乘 5 得 20 个十，也就是 $40 \times 5 = 200$ 。

【点睛】本题主要考查整十数乘一位数的口算。

12. 140

【分析】1 个来回是 2 个单回，1 个单回长 35 米，35 乘 2 算出一个来回的总长度，再乘 2 即可求出 2 个来回一共游了多少米。

【详解】 $35 \times 2 \times 2$

$= 70 \times 2$

$= 140$ （米）

【点睛】解答此题的关键是要清楚一个来回是 2 个单回。

13. 3 4

【分析】三位数乘一位数的积可能是三位数，也可能是四位数。如果三位数最高位上的数与一位数的积大于或等于 10，或者积虽然小于 10，但加上进位上来的数以后等于大于 10，那么他们的积就是四位数。把 $32\square$ 看作 320，找出与 320 相乘的积接近 1000 的数，再用 $32\square$ 与所得的一位数相乘，再根据得到的积进一步解答即可。

【详解】根据分析可得：

把 $32\square$ 看作 320， $320 \times 3 = 960$ ， $320 \times 4 = 1280$ ；

要使积是三位数，假设 $32\square$ 个位上最大的数为 9，此时 $329\times 3=987$ ，即比 329 小的数与 3 相乘都是三位数；所以，第二个乘数最大是 3。

要使积是四位数，假设 $32\square$ 个位上最小的数为 0，此时 $320\times 4=1280$ ，即比 320 大的数与 4 相乘都是四位数；所以，第二个乘数最小是 4。

【点睛】 本题的关键是掌握三位数乘一位数的计算方法

14. 3

【分析】 $402\times 2=804<1200$ ， $402\times 3=1206>1200$ ，所以至少要分 3 场才能让全体师生看完。

【详解】 根据分析可知，学校演播厅有 402 个座位，全校 1200 名师生分场次看同一部电影，至少要分 3 场才能让全体师生看完。

【点睛】 熟练掌握整数乘法的计算方法是解答本题的关键。

15. 891 108

【分析】 最大的一位数是 9，最大的两位数是 99，用乘法即可求得乘积；最大的三位数是 999，然后用减法即可求得乘积比最大的三位数少多少。

【详解】 $99\times 9=891$ ；

$999-891=108$

【点睛】 找出最大的一位数、最大的两位数和最大的三位数分别是多少是解题的关键。

16. 872

【分析】 一台电风扇的售价为 218 元，4 台的价钱为 4 个 218 元，即用 218 乘 4 即可。

【详解】 $218\times 4=872$ （元）

【点睛】 总价=单价×数量，仔细计算即可。

17. ×

18. ×

19. ×

【详解】 0 乘任何数都得 0，故说法错误。

故答案为：×

20. √

【分析】 根据整数乘法的计算方法，口算 16×8 时，把 16 看作整数 10 加整数 6，分别和 8 相乘，再把结果加起来即可，据此可知，计算 16×8 时可以这样算： $8\times 10=80$ ， $8\times 6=48$ ， $80+48=128$ ；是正确的。

【详解】 根据分析可知，计算 16×8 时可以这样算： $8\times 10=80$ ， $8\times 6=48$ ， $80+48=128$ ，是正确的。

故答案为：√

【点睛】 一位数乘两位数的口算方法，先用一位数去乘两位数十位上的数，再用一位数去乘两位数个

位上的数，最后把两次乘得的积相加。

21. 384; 681; 2940; 2660

【分析】根据整数乘法的计算方法进行计算；整数末尾有0的乘法，可以先把0前面的数相乘，然后看各因数的末尾一共有几个0，就在乘得的数的末尾添写几个0。

【详解】(1) $6 \times 64 = 384$ (2) $227 \times 3 = 681$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 6 \\ \hline 384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 3 \\ \hline 681 \end{array}$$

(3) $420 \times 7 = 2940$

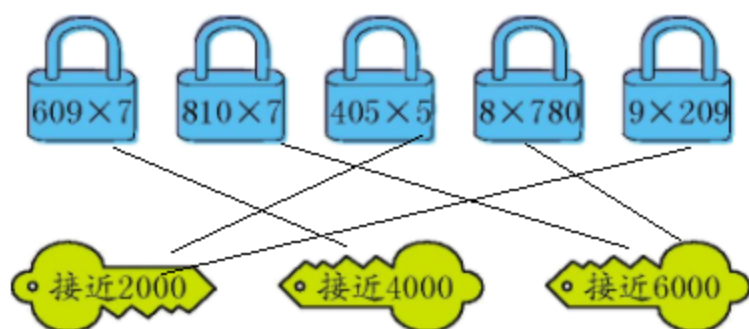
(4) $5 \times 532 = 2660$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 7 \\ \hline 2940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ \times 5 \\ \hline 2660 \end{array}$$

22. 【分析】根据估算的方法可得，先将乘数估成接近的整十、整百、整千的数，再进行即可。

【详解】如下图：



【点睛】此题考查了估算的应用，关键是明确估算的方法即可。

23. 575 千克

【分析】上午摘了9筐，每筐50千克，50乘9算出9筐的总质量，再用这个积加125即可解答此题。

【详解】 $50 \times 9 + 125$

$$= 450 + 125$$

$$= 575 \text{ (千克)}$$

答：这一天一共摘了575千克桃。

【点睛】解答此题的关键是求出9筐的总质量，总质量=上午摘的质量+下午摘的质量。

24. (1) 55 个

(2) 43 个

【分析】(1) 男孩做的个数乘4的积，再加上7即可求出女孩做的个数；

(2) 用女孩做的个数减去男孩做的个数即可解答。

【详解】(1) $12 \times 4 = 48$ (个)

$48 + 7 = 55$ (个)

答：女孩做了 55 个五角星。

(2) $55 - 12 = 43$ (个)

答：女孩比男孩多做 43 个。

【点睛】求一个数的几倍是多少，用乘法计算。

25. 432 元

【分析】用 6 乘 8 求出 6 包共有多少本，再乘 9 即可求出一共要花多少钱。

【详解】 $6 \times 8 \times 9$

$= 48 \times 9$

$= 432$ (元)

答：一共要花 432 元。

【点睛】熟练掌握总价 = 单价 $\times$ 数量，是解答此题的关键。

26. 720 下

【分析】每人跳的下数乘人数即可解答。

【详解】 $240 \times 3 = 720$ (下)

答：他们一共跳了 720 下。

【点睛】熟练掌握整数乘法的计算方法是解答本题的关键。

27. 260 米

【分析】根据题意，用平均每周修的 735 米乘 4，求出 4 周共修的米数，再用 3200 米减去这 4 周共修的米数，即可解题。

【详解】 $735 \times 4 = 2940$ (米)

$3200 - 2940 = 260$ (米)

答：修了 4 周后还剩 260 米。

【点睛】熟练掌握一位数乘多位数及整数加减法计算方法，是解答此题的关键。

28. 444 本

【分析】根据题意，假设科普书的本数为 1 份，那么绘本就比科普书的 4 倍多 36 本，比科普书的 5 倍少 66 本，所以 4 份科普书的本数加 36 本等于 5 份科普书的本数减 66 本，可得科普书的本数是： $36 + 66 = 102$ (本)，进而求出绘本的本数。

【详解】 $36 + 66 = 102$ (本)

$$102 \times 4 + 36$$

$$= 408 + 36$$

$$= 444 \text{ (本)}$$

答：明明家绘本有 444 本。

【点睛】熟练掌握求一个数是另一个数的几倍的解题方法，是解答此题的关键。

29. 667 个；1015 个

【分析】先求出文具盒的 2 倍，一共是 696 个，减去 29 个，得到水彩笔的数量，再加上文具盒的数量，得到总数量。

$$\text{【详解】 } 348 \times 2 = 696 \text{ (个)}$$

$$696 - 29 = 667 \text{ (个)}$$

$$348 + 667 = 1015 \text{ (个)}$$

答：水彩笔有 667 个；水彩笔和文具盒一共有 1015 个。

【点睛】本题考查的是倍的运算，求一个量的几倍是多少，用乘法计算。

30. 【分析】由题意可得，先求一年级和二年级的总作品数： $40 + 55 = 95$ （幅）；再求三年级的作品： $95 - 27 = 68$ （幅）；最后根据公式“求一个数的几倍用乘法”即可解答。

$$\text{【详解】 } 40 + 55 = 95 \text{ (幅)}$$

$$95 - 27 = 68 \text{ (幅)}$$

$$68 \times 2 + 1$$

$$= 136 + 1$$

$$= 137 \text{ (幅)}$$

如下表：

一年级	二年级	三年级	四年级
40 幅	55 幅	68 幅	137 幅

【点睛】此题考查了倍数的应用，关键是明确：求一个数的几倍用乘法。