

# 2023-2024 学年第一学期人教版数学四年级上

## 第六单元《除数是两位数的除法》复习试题（六）

### 一、选择题（每题 3 分，共 30 分）

1. 在检验  $257 \div 12 = 21 \dots 5$  时，可以用来验算的方法是：（ ）。

- A.  $(257+5) \div 12$     B.  $12 \times 21 - 5$     C.  $257 \div 21$     D.  $21 \times 12 + 5$

2. 一个长方形广场，长 50 米，宽 40 米，（ ）个这样的广场的面积是 1 平方千米。

- A. 5    B. 50    C. 500    D. 5000

3. 用 370 朵花扎花束，每 30 朵扎成一束，可以扎多少束？明明同学用竖式计算出了结果。竖式中箭头所指的数表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 12 \\ 30 \overline{) 370} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 7 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \leftarrow \end{array}$$

- A. 扎 12 束剩下 1 朵    B. 扎 12 束剩下 10 朵  
C. 扎 120 束剩下 1 朵    D. 扎 120 束剩下 10 朵

4. 算式  $79 \div 6$  与  $790 \div 60$  相比较（ ）。

- A. 商和余数都相同    B. 商相同，余数不同  
C. 商不同，余数相同    D. 都不同

5. 小芳在计算一道三位数除以两位数时，不小心把墨汁滴在了被除数的个位上，变成  $83 \blacksquare \div 26$ ，下面四个数，（ ）

可能是这道算式的商。

- A. 302    B. 19    C. 23    D. 32

6. 在除法算式中，被除数乘 3，除数除以 3，商（ ）。

- A. 不变    B. 扩大到原来的 3 倍  
C. 扩大到原来的 6 倍    D. 扩大到原来的 9 倍

7. 厦门古龙酱油的酿造技艺被列入“福建省非物质文化遗产”。在生产时，一瓶酱油 2 千克，一箱装 5 瓶，300 千克酱油能装几箱？下面列式正确的是（ ）。

- ①  $300 \div 2 \div 5$     ②  $300 \div 5 \times 2$     ③  $300 \div (2 \times 5)$     ④  $300 \div 2 \times 5$

- A. ①②    B. ①③    C. ②③    D. ③④

8. 下面各题不可以用“ $360 \div 60$ ”来解决问题的是（ ）。

- A. 一共有 360 本课外书，给每个班分 60 本，可以分给几个班？
- B. 一辆汽车以 60 千米/时的速度行驶了 360 千米，它行驶了几小时？
- C. 一袋大米重 60 千克，360 袋大米重多少千克？
- D. 60 个工人每小时可以加工零件 360 个，每个工人每小时可以加工多少个？
9. 面积为 6 公顷的长方形鱼池，宽是 200 米，长是（ ）米。
- A. 3                      B. 30                      C. 300                      D. 3000
10. 一个生物学专家教一只章鱼开果酱罐头，让它以此获取食物。假如它可同时打开 4 个罐头，并且每开一个罐头需 30 秒钟，这只章鱼每小时可开（ ）个罐头。
- A. 30                      B. 120                      C. 240                      D. 480

## 二、填空题（每题 3 分，共 30 分）

11. 一列动车的速度是 240km/h，照这个速度，这列火车每分钟能行驶(            )km，5 小时能行驶(            )km。
12. 在一个数的末尾添上一个 0 后，得到的数比原来的数多 315，原来的数是(            )。
13. 在  $\triangle \div 35 = 14 \dots \square$ ， $\square$  最大是(            )，这时  $\triangle =$ (            )。
14.  $\square 75 \div 67$  的商是两位数， $\square$  里最小填(            )，商是一位数， $\square$  里最大填(            )。
15. 学校环形跑道长 250 米，(            )圈是 1 千米。一袋盐重 500 克，4 袋盐重(            )千克。
16. 在  $9000 \div 60 - 20 + 10$  算式的基础上加上括号，使计算结果最大。这个算式是\_\_\_\_\_。
17. 买一个排球要 40 元，林老师共花了 320 元，他买了几个排球？题中已知所买排球的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，求购买的\_\_\_\_\_，列式为\_\_\_\_\_。
18. 已知  $A \div B = 27$ ，则  $(A \times 8) \div (B \times 8) =$ (            )。
19. 括号里最大能填几？
- $28 \times$ (            ) $< 170$       (            ) $\times 35 < 286$
20. 一艘轮船从甲港开往乙港，由于顺水，每小时可以航行 28 千米，3 小时到达。这艘轮船从乙港返回甲港时，由于逆水，每小时只能航行 21 千米。这艘轮船往返一次每小时的平均速度是(            )千米/小时。

## 三、判断题（每题 2 分，共 10 分）

21.  $280 \div 30$  的商是一位数，余数也是一位数。(            )
22. 两个数相除，被除数不变，除数乘 10，商也乘 10。(            )
23. 有 500 枝鲜花把这些鲜花全部放进花篮里，每个花篮里放 46 枝，至少需要 10 个这样的花篮。(            )
24. 如下图，笑笑说： $4700 \div 300 = 15 \dots 2$ 。(            )

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 300 \overline{) 4700} \\
 \underline{300} \phantom{00} \\
 1700 \\
 \underline{1500} \\
 200 \\
 \underline{200} \\
 0
 \end{array}$$

25. 100 张 A4 纸大约厚 1 厘米，照这样计算，100000 张这样的纸大约厚 1000 米。( )

#### 四、计算（共 8 分）

26. 列竖式计算，★题目要验算。（每题 2 分，共 8 分）

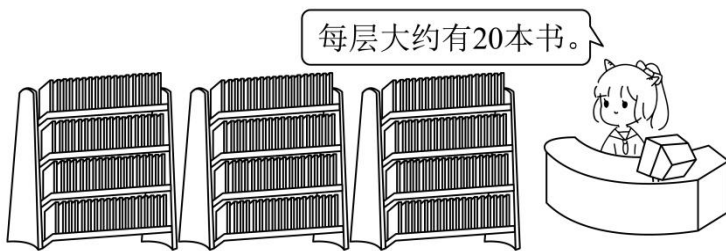
648÷32=            ★678÷86=

920÷30=           ★800÷70=

#### 五、解答题（共 22 分）

27. (4 分) 小虎在计算除法时，把除数 65 当成 56，结果商是 15，余数是 54。正确的结果是多少？请你算出正确的结果，并写出你的解题思路。

28. (4 分) 看图解答。



- (1) 3 个这样的书架，大约一共有多少本书？
- (2) 新买来 550 本书，增加几个这样的书架比较合适？

29. (4 分) 某市棚户区改造，要安置 780 户居民，如果每幢楼有 5 个单元，每个单元住 12 户，一共要盖多少幢这样的楼房？

30. (5 分) 甲、乙两个超市搞促销活动，对于同一品牌牛奶的优惠活动如下：

甲超市：一箱12盒， 整箱买60元		6元/盒
乙超市：买4送一		

全班 50 人，每人发 1 盒这样的牛奶。到哪个超市购买最便宜，需要多少钱？

31. (5 分) 一种儿童 T 恤的价格如下：



49元/件  
89元/2件

我有 230 元



小红

- (1) 如果买 2 件 T 恤，怎样买合算？
- (2) 小红最多可买几件 T 恤？还剩多少钱？

参考答案:

1. D

2. C

3. B

4. B

5. D

6. D

7. B

8. C

9. C

10. D

11. 4 1200

12. 35

13. 34 524

14. 6 5

15. 4 2

16.  $9000 \div (60 - 20) + 10$

17. 单价 总价 数量  $320 \div 40 = 8$  (个)

18. 27

19. 6 8

20. 24

21. ×

22. ×

23. ×

24. ×

25. ×

26.  $20 \dots 8$ ;  $7 \dots 76$

$30 \dots 20$ ;  $11 \dots 30$

27.  $15 \times 56 = 840$ ,  $840 + 54 = 894$ ;

$894 \div 65 = 13 \dots 49$ 。

答：正确的商是 13，余数是 49。

$$28. (1) 20 \times 4 \times 3$$

$$= 80 \times 3$$

$$= 240 \text{ (本)}$$

答：大约一共有 240 本。

$$(2) 550 \div (20 \times 4)$$

$$= 550 \div 80$$

$$= 6 \text{ (个)} \dots\dots 70 \text{ (本)}$$

$$6 + 1 = 7 \text{ (个)}$$

答：增加 7 个这样的书架比较合适。

$$29. 12 \times 5 = 60 \text{ (户)}$$

$$780 \div 60 = 13 \text{ (幢)}$$

答：一共要盖 13 幢这样的楼房。

30. 甲超市：

$$50 \div 12 = 4 \text{ (箱)} \dots\dots 2 \text{ (盒)}$$

$$4 \times 60 + 2 \times 6$$

$$= 240 + 12$$

$$= 252 \text{ (元)}$$

乙超市：

$$50 \div (4 + 1)$$

$$= 50 \div 5$$

$$= 10 \text{ (组)}$$

$$10 \times 4 \times 6 = 240 \text{ (元)}$$

$$252 > 240$$

答：到乙超市购买最便宜，需要 240 元。

31.

$$(1) 49 \times 2 = 98 \text{ (元)}$$

$$98 > 89$$

答：购买 89 元/2 件合算。

$$(2) 230 \div 89 = 2 \text{ (个)} \dots\dots 52 \text{ (元)}$$

$$52 \div 49 = 1 \text{ (件) } \dots\dots 3 \text{ (元)}$$

共买:

$$2 \times 2 + 1$$

$$= 4 + 1$$

$$= 5 \text{ (件)}$$

答: 小红最多可以买 5 件 T 恤, 还剩 3 元。