

# 2023-2024 学年小学三年级下册数学期末综合

## 检测卷 (A 卷)

### 一、口算

1. 直接写出得数。

$24 \div 2 =$        $96 \div 4 =$        $60 \div 3 =$        $900 \div 3 \div 3 =$

$34 \div 2 =$        $52 \div 4 =$        $800 \div 4 =$        $600 \div 6 \div 2 =$

$18 \times 2 =$        $70 \div 5 =$        $810 \div 2 =$        $18 \times 2 \times 4 =$

$15 \times 3 =$        $24 \times 3 =$        $0 \times 672 =$        $300 \times 2 \times 6 =$

$96 \div 3 =$        $80 \div 2 =$        $300 \times 3 =$        $800 \div 4 \div 2 =$

### 二、竖式计算

2. 用竖式计算，带\*的题要验算。

$84 \times 4 =$        $9 \times 564 =$        $816 \div 4 =$

$*850 \div 3 =$        $806 \times 7 =$        $*204 \div 5 =$

### 三、脱式计算

3. 用递等式计算。

$568 \ 8 \ 2$

$56 \ 4 \ 37$

$306 \ 98 \ 32$

$59 \ 67 \ 6$

#### 四、选择题

4. 一块正方形纸巾的边长是 25 厘米，它的面积是（ ）。

- A. 625 平方厘米                      B. 100 平方厘米                      C. 100 厘米

5. 王师傅每天生产 40 个零件，他岗位的工作制是“上五休二”，那么他三个星期一共生产（ ）个零件。

- A. 120                      B. 600                      C. 840                      D. 700

6. 小明有 128 本书，小红有 78 本书，小明给小红（ ）本，两人的书就一样多了。

- A. 50                      B. 60                      C. 25

7. 下面的说法中，正确的有（ ）句。

(1)  $320 \times 5$  的积的末尾有 1 个 0。

(2) 用 8 个同样大的小正方形可以拼成一个大正方形。

(3) 将一张圆形纸对折三次，其中三份是这张圆形纸的  $\frac{3}{8}$ 。

- A. 1                      B. 2                      C. 3

8. 比一比，那个比较大（ ）



9.  $\square 4 \times 2$  是四位数，方框里最小填（ ）。

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6

#### 五、填空题

10. 计算  $68 \times 23$  时，十位上的“6”和“2”相乘得 12 个（ ）； $1.6 - 0.9$  的结果表示（ ）个十分之一。

11. 在（ ）填入最简分数。

40 分 = （ ）时               $20\text{cm}^2$  = （ ） $\text{dm}^2$

12. 在括号里填上合适的单位或者数。

电梯的载质量约为 2000（ ）      南京到上海的距离约为 305（ ）

2 元 8 角 = （ ）元      7 平方分米 = （ ）平方厘米

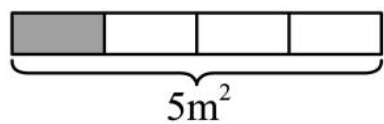
4 吨 40 千克 = ( ) 千克 从上午 7 时到下午 5 时经过 ( ) 小时

13. 中国共产党于 1921 年 7 月成立, 7 月份有 ( ) 天。

14. 一个正方形的边长是 16 厘米, 若把这个正方形分成两个的小长方形, 这两个小长方形的周长总和比原来增加 ( ) 厘米。

15. 一根 9 米长的木料锯成长度相等的 5 段, 每段是全长的 ( ), 是 ( ) 米。

16. 下图涂色部分的面积是——平方米, 涂色部分占总面积的——。

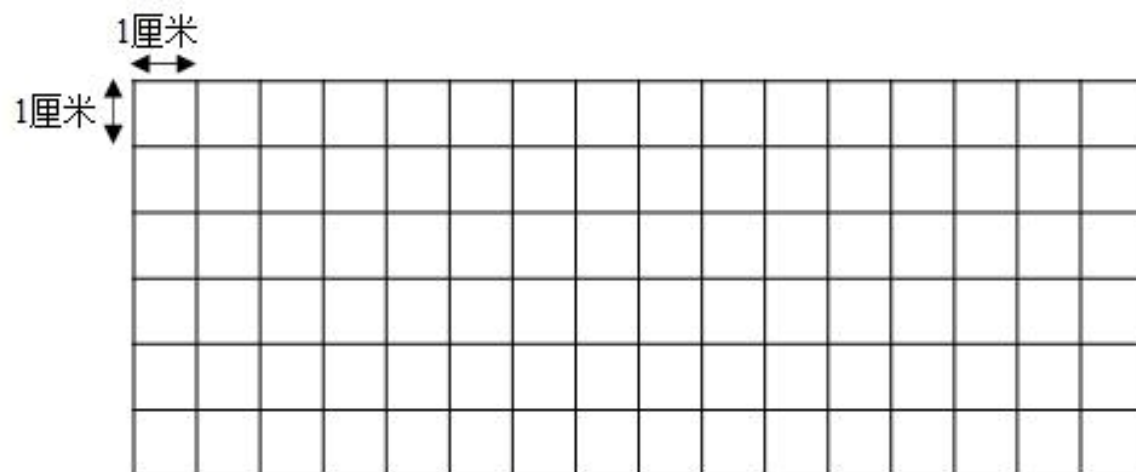


17. 填表。

图形	长	宽	周长	面积
长方形	32 米	23 米	( )	( )
	28 厘米	( )	94 厘米	( )
	36 分米	( )	( )	540 平方分米
正方形	边长 24 米		( )	( )
	边长 ( )		64 厘米	( )

### 六、作图题

18. 下面图中每个小正方形的边长为 1 厘米。在下面方格图中按要求画图。



(1) 画出一个长方形和一个正方形, 使它们的周长都是 20 厘米。

(2) 将画出的正方形分一分, 用阴影表示出它的  $\frac{3}{5}$ 。

七、解答题

19. 联星超市举行促销活动，购买某种巧克力的优惠方案如下：

购买盒数	1~10	11~20	21~30
单价（元/盒）	125	110	90

王林准备买 15 盒这种巧克力，张丽准备买 10 盒这种巧克力。

- (1) 王林单独购买需要多少元？
- (2) 如果王林和张丽合起来购买，单价是多少？王林可以比原来节省多少元？

20. 小明在操场跑步。已知操场一圈的长度为 400 米，小明跑了 4 圈之后，总共跑了多少米？

21. 一辆汽车从 A 地开往 B 地，前两小时行驶 130 千米，后 3 小时平均每小时行驶 70 千米。

这辆汽车平均每小时行驶多少千米？

22. 一辆客车和一辆货车分别以 75 千米/时和 60 千米/时的速度同时从江都开往天津。经过 6

小时，两车相距多少千米？

23. 博物馆离学校 8.5 千米。同学们去参观，已经行了 5.8 千米，还要行多少千米就能到达？

答案:

1. 12; 24; 20; 100;

17; 13; 200; 50;

36; 14; 405; 144;

45; 72; 0; 3600;

32; 40; 900; 100

【详解】略

2. 336; 5076; 204

283……1; 5642; 40……4

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

除数是一位数的除法计算时，从被除数的最高位除起，每次先用除数试除被除数的前一位数，如果它比除数小，再试除前两位数。除到被除数的哪一位，就把商写在那一位上面。每求出一位商，余下的数必须比除数小。

除法验算时用商乘除数看是不是等于被除数；有余数时，用商乘除数加上余数看是不是等于被除数。

【详解】 $84 \times 4 = 336$

$9 \times 564 = 5076$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 4 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ \times 9 \\ \hline 5076 \end{array}$$

$816 \div 4 = 204$

$*850 \div 3 = 283 \dots 1$

$$\begin{array}{r} 204 \\ 4 \overline{)816} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 283 \\ 3 \overline{)850} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 3 \\ \hline 849 \\ \underline{1} \\ 850 \end{array}$$

$806 \times 7 = 5642$

$*204 \div 5 = 40 \dots 4$

$$\begin{array}{r} 806 \\ 7 \\ \hline 5642 \end{array}$$

$$5 \overline{)204} \begin{array}{r} 40 \\ 20 \\ \hline 4 \end{array} \quad \text{验算:}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 40 \\ \hline 200 \\ 4 \\ \hline 204 \end{array}$$

3. 142; 204; 176; 21

【分析】计算整数混合运算时，同级运算时，从左往右依次计算；两级运算时，先算乘除法，再算加减法；有小括号时，先算小括号里的，再算小括号外的。

【详解】 $568 \div 8 \times 2$

$$=71 \times 2$$

$$=142$$

$$56 + 4 \times 37$$

$$=56 + 148$$

$$=204$$

$$306 - 98 \times 32$$

$$=306 - 130$$

$$=176$$

$$59 \times 67 \div 6$$

$$=126 \div 6$$

$$=21$$

4. A

【分析】根据正方形的面积公式进行列式计算即可得解。

【详解】正方形的面积=边长 $\times$ 边长

$$25 \times 25 = 625 \text{ (平方厘米)}$$

故 A

本题主要考查了正方形的面积求法，熟练掌握相关计算方法是解决本题的关键。

5. B

【分析】用 3 乘 5，求出他三个星期工作的总天数；再乘 40，求出他三个星期一共生产多少个零件。

【详解】 $3 \times 5 \times 40$

15 40

600 (个)

则他三个星期一共生产 600 个零件。

故 B

解答此题的关键是先求出他三个星期工作的总天数，再进一步解答。

6. C

【分析】先用 128 减去 78 求出小明比小红多的本数，再用小明比小红多的本数除以 2 即可求出小明给小红的本数，两人的书就一样多了。

【详解】 $128 - 78 = 50$  (本)

$50 \div 2 = 25$  (本)

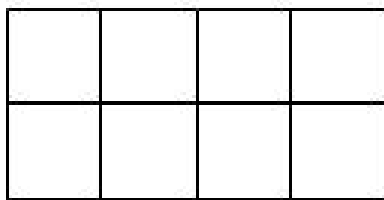
故 C

解答此题的关键是先求出小明比小红多的本数。

7. A

【分析】(1) 计算出  $320 \times 5$  的积，即可知道它的末尾有几个 0；

(2) 8 个同样大的小正方形摆不出一个大的正方形，只能摆出一个长方形，如图：



(3) 把这张圆形纸对折一次后，这样圆形纸被平均成了 2 份，每份是这张圆形纸片的  $\frac{1}{2}$ ；再对折，这样圆形纸被平均成了 4 份，每份是这张圆形纸的  $\frac{1}{4}$ ；再对折，这样圆形纸被平均成了 8 份，每份是这张圆形纸的  $\frac{1}{8}$ 。

【详解】(1)  $320 \times 5 = 1600$ ，则  $320 \times 5$  的积的末尾有 2 个 0，故原题说法错误；

(2) 用 8 个同样大的小正方形不可以拼成一个大正方形，故原题说法错误；

(3) 将一张圆形纸对折三次，其中三份是这张圆形纸的  $\frac{3}{8}$ ，故原题说法正确。

故 A

此题涉及的知识点较多，熟练掌握图形的折叠问题及分数的意义是解答此题的关键。

8. A

【分析】在不便测量的情况下我们可以通过估计的办法对图片的大小进行比较。

【详解】如图所示，根据肉眼的比较我们可以很容易看出 A 选项所对应的图形面积比 B 图



形的面积大。故 A

本题的关键是估算长方形的面积以确定大小。

9. B

【分析】根据题意，把每个选项的数字代入  $\square 4 \times 26$  中，计算出结果，选择方框里最小填的数字，并且结果是四位数。

【详解】A.  $34 \times 26 = 884$

B.  $44 \times 26 = 1144$

C.  $54 \times 26 = 1404$

D.  $64 \times 26 = 1664$

$1144 < 1404 < 1664$

故 B

熟练掌握两位数乘两位数的计算方法是解答此题的关键。

10. 百 7

【分析】计算  $68 \times 23$  时，十位上的“6”和“2”相乘，也就是  $60 \times 20 = 1200$ ，得 12 个百；计算  $1.6 - 0.9$  时，表示 16 个 0.1 减去 9 个 0.1 是 7 个 0.1，也就表示 16 个十分之一减去 9 个十分之一是 7 个十分之一。

【详解】由分析得：

计算  $68 \times 23$  时，十位上的“6”和“2”相乘得 12 个百； $1.6 - 0.9$  的结果表示 7 个十分之一。

本题的重点是让学生理解整数乘法的算理与小数减法的算理。

11.  $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{5}$

【分析】1 时 = 60 分， $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$ ；高级单位换算成低级单位，除以进率，低级单位换算成高级单位，除以进率；最简分数：分子分母是互质数的分数为最简分数，据此解答。

【详解】40 分 =  $\frac{2}{3}$  时

$20 \text{ cm}^2 = \frac{1}{5} \text{ dm}^2$

解答本题的关键是熟记进率以及利用最简分数的意义进行解答。

12. 千克##kg 千米##km 2.8 700 4040 10

【分析】(1)、(2) 联系生活实际，结合数据的大小选择合适的计量单位。

(3) 用小数表示元时，小数点左边的数字表示几元，小数点右边第一位上的数字表示几角；

(4)  $1 \text{ 平方分米} = 100 \text{ 平方厘米}$ ，据此把 7 平方分米换算成平方厘米作单位；

(5) 1 吨=1000 千克，据此把 4 吨 40 千克换算成千克作单位；

(6) 先把上午 7 时、下午 5 时转换成 24 时计时法，再用结束的时间减去开始的时间，求出经过的时间。

**【详解】**(1) 电梯的载质量约为 2000 千克；

(2) 南京到上海的距离约为 305 千米；

(3) 2 元 8 角=2.8 元；

(4) 7 平方分米=700 平方厘米；

(5) 4 吨=4000 千克，则 4 吨 40 千克=4040 千克；

(6) 上午 7 时用 24 时计时法表示 7 时；

下午 5 时用 24 时计时法表示 17 时；

$17\text{ 时}-7\text{ 时}=10\text{ (小时)}$

则从上午 7 时到下午 5 时经过 10 小时。

此题涉及的知识点较多，但都比较简单，属于基础题，只要认真，容易完成，注意平时基础知识的积累。

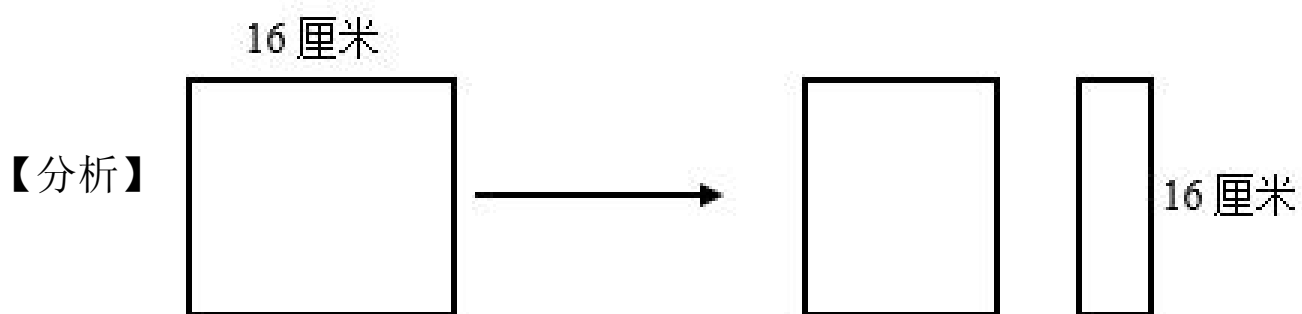
13. 31

**【分析】**一年中有 7 个大月，分别是 1、3、5、7、8、10、12 月，大月有 31 天。

**【详解】**7 月是大月，所以 7 月有 31 天。

熟记大月是哪些月份是解题的关键。

14. 32



如上图：把这个正方形分成两个的小长方形，这两个小长方形的周长总和等于正方形的周长加上 2 条边长的和，所以这两个小长方形的周长总和比原来增加  $(16 \times 2)$  厘米。据此解答。

**【详解】**由分析得：

$16 \times 2 = 32\text{ (厘米)}$

本题考查的是平面图形的分割，借助图形更容易理解。

15.  $\frac{1}{5}$   $\frac{9}{5}$

【分析】把9米长的木料看作单位“1”，锯成长度相等的5段，即平均分成5份，则每份是全长的 $\frac{1}{5}$ ，每段长 $9 \div 5 = \frac{9}{5}$ （米）。

【详解】根据分析可知，每段是全长的 $\frac{1}{5}$ ，是 $\frac{9}{5}$ 米。

本题主要考查分数的意义，以及分数与除法的关系。解题时要弄清楚是求分率还是求具体的数量。

16.  $\frac{5}{4}$ ;  $\frac{1}{4}$

【分析】根据分数的意义可知，把一个面积为5平方米的长方形看作单位“1”，平均分成4份，每份是它的 $\frac{1}{4}$ ，每份是 $(5 \div 4) \times 1$ 平方米。

【详解】 $5 \div 4 = \frac{5}{4}$ （平方米）

所以，图涂色部分的面积是 $\frac{5}{4}$ 平方米，涂色部分占总面积的 $\frac{1}{4}$ 。

正确理解分数的意义，是解答此题的关键。

17. 110米 736平方米 19厘米 532平方厘米 15分米 102分米 96米 576平方米 16厘米 256平方厘米

【分析】长方形的周长=（长+宽） $\times 2$  长方形的面积=长 $\times$ 宽；正方形的周长=边长 $\times 4$  正方形的面积=边长 $\times$ 边长；据此解答即可。

【详解】长方形的周长： $(32+23) \times 2$   
 $=55 \times 2$   
 $=110$ （米）

长方形的面积： $32 \times 23 = 736$ （平方米）

长方形的宽： $94 \div 2 - 28$   
 $=47 - 28$   
 $=19$ （厘米）

长方形的面积： $28 \times 19 = 532$ （平方厘米）

长方形的宽： $540 \div 36 = 15$ （分米）

长方形的周长： $(36+15) \times 2$   
 $=51 \times 2$   
 $=102$ （分米）

正方形的周长： $24 \times 4 = 96$ （米）

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/155011311323011232>