

2025~2026 学年度第一学期期末 小学五年级数学素养检测训练

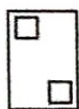
(80 分钟完卷 满分 100 分)

评分：_____

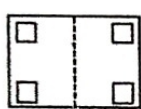
亲爱的同学们，学期末的智慧之旅马上就要开始了！只要你认真地分析每一道题，你一定能获得一次难忘的旅途记忆！

一、我会选择。（把正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

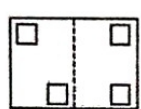
1、在对折好的纸上剪了两个正方形，打开后会是（ ）。



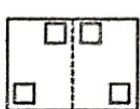
A.



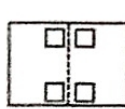
B.



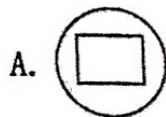
C.



D.



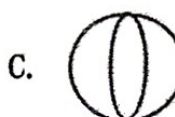
2、下面的图形中，对称轴最多的图形是（ ）。



A.



B.



C.



D.

3、同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是（ ）。

A. 12

B. 15

C. 30

D. 60

4、在 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{9}{12}$ 、 $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{25}{36}$ 、 $\frac{11}{55}$ 中，最简分数有（ ）个。

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

5、下列转盘中，如果指针停留在黑色部分表示中奖，那么（ ）转盘中奖的可能性最小。



A.



B.



C.



D.

6、下列成语所反映的事件中，发生可能性最小的是（ ）。

A. 守株待兔

B. 瓮中捉鳖

C. 十拿九稳

D. 百发百中

7、下面各组连续自然数中，两个数都是合数的是（ ）。

A. 7、8

B. 9、10

C. 11、12

D. 13、14

8、一个数最小的倍数是 12，这个数的最大因数是（ ）。

A. 6

B. 12

C. 24

D. 不能确定

9、两个质数相乘的积一定是（ ）。

- A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数

10、一根铁丝截成两段。第一段长 $\frac{3}{8}$ 米，第二段占全长 $\frac{3}{8}$ ，两段比较，（ ）。

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法确定谁

二、我会填空。（每空1分 共17分）

1、70平方千米=（ ）公顷 800平方分米=（ ）平方米

2、3.4646…是循环小数，保留三位小数是（ ），保留四位小数是（ ）。

3、分数单位是 $\frac{1}{7}$ 的最大真分数是（ ）最小假分数是（ ）。

4、把2m长的绳子平均分成5段，每段长（ ）m，每段长占全长的（ ）。

5、一台磨面机0.8小时磨面0.5吨，平均每小时可以磨面（ ）吨，平均磨1吨面需要（ ）小时。

6、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$6.9 \times 0.9 \bigcirc 6.9 \quad 6.9 \div 0.9 \bigcirc 6.9 \quad 6.9 \div 0.25 \bigcirc 6.9 \times 4$$

7、布袋里有6个红球，1个黄球，3个白球，任意摸出一个球，摸到（ ）球的可能性最小，摸到（ ）球的可能性最大。

8、鸡兔同笼，有5个头，16条腿。鸡有（ ）只，兔有（ ）只。

三、我会计算。（共23分）

1、直接写出得数。（8分）

$$\begin{array}{llll} 5.6 \div 8 = & 1.2 \div 0.6 = & 25 \div 10 = & 4.8 \div 0.8 = \\ 6.3 \div 0.9 = & 2.5 \times 0.4 = & 15 \div 2 = & 7.5 \div 2.5 = \end{array}$$

2、用竖式计算。（打☆的要验算）（6分）

$$22.8 \div 4 = \quad \quad \quad \star 21 \div 0.75 =$$

3、脱式计算，能简算的要简算。（9分）

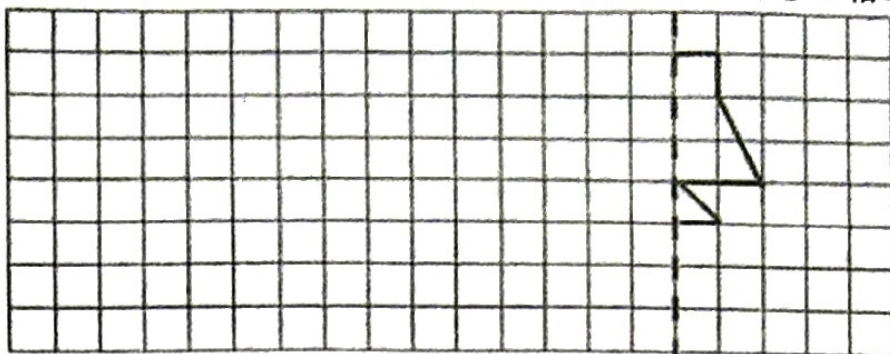
$$4 \times 6.7 \times 2.5$$

$$8.4 + 1.6 \times 4.5$$

$$5.8 \times 3.6 + 6.4 \times 5.8$$

四、我会图形操作与计算。（共16分）

1、画出这个轴对称图形的另一半，再把整个图形向左平移6格。（4分）



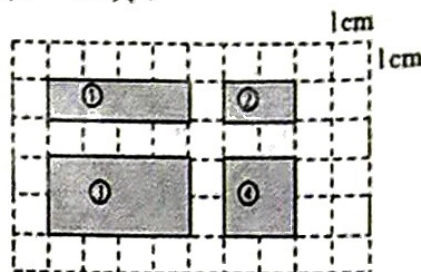
2、怡园小区有草坪平面图如下图所示。中间是两条互相垂直的小路，请你用平移的方法一步就可以求出草坪的面积，请把平移过程填一填并列式计算。（8分）

(1) 先将①号图形向下平移1格。

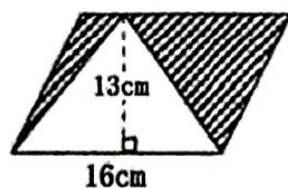
(2) 再将（ ）号图形向（ ）平移（ ）格。

(3) 最后把图形（ ）向（ ）平移（ ）格

(4) 列式计算：



3、求下图阴影部分的面积。（4分）



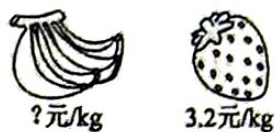
五、我会解决生活中的数学问题。（共 24 分）

- 1、妈妈要把 7.4 千克的花生油装在右图的瓶子里，至少需要多少个这样的瓶子？



- 2、陈老师家和图书馆相距 4.2 千米。陈老师从家骑自行车出发去图书馆用了 0.6 小时，返回时用了 0.5 小时，返回时比去时每小时多走了多少千米？

- 3、幼儿园阿姨买了 4 千克草莓和 4 千克香蕉，一共用了 24.8 元，香蕉每千克多少元？



- 4、校服厂原来做一套服装用布 2.64 米，现在做一套服装用布的 2.2 米，原来做 300 套服装的布，现在可以做多少套？