

小学数学三年级上学期期末素养测评样卷

一、看清算式 细心计算（30分）

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{cccc} 5 \times 80 = & 84 \div 4 = & 600 \times 7 = & 300 \div 6 = \\ 51 \div 3 = & 0 \times 99 = & 92 + 78 = & 1300 - 700 = \\ 68 - 19 = & 4 \times 18 = & 180 \times 2 = & 360 + 540 = \\ \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = & \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = & 8 \times 6 + 6 = & 30 + 70 \div 2 = \end{array}$$

2. 用竖式计算，带*号的要验算。

$$436 \times 3 = \quad 7 \times 328 = \quad *806 \div 7 = \quad 590 \times 3 = \quad 680 \div 4 = \quad 215 \div 4 =$$

二、认真读题 用心推敲（35分）

1. 填空题。（29分）

3. 38的4倍是（ ）；369里面最多有（ ）个6；比99的2倍少40的数是（ ）。

4. 420×2 的积是（ ）位数； 250×8 积末尾有（ ）个0； $975 \div 3$ 的结果是（ ）百多。

5. 5个 $\frac{1}{8}$ 是（ ），再添上（ ）个 $\frac{1}{8}$ 就是1。

6. $2 \square 6 \times 4$ 的积是三位数， \square 中最大能填_____； $456 \div \square$ 的商是两位数， \square 中最小能填_____。

7. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

4克（ ）2980千克 $824 \div 4$ （ ）260

$480 \div 6$ （ ） 12×7 $\frac{3}{4}$ （ ） $\frac{3}{8}$

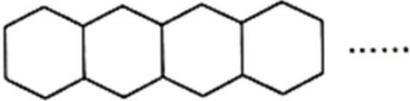
8. 在括号里填上合适的单位：一个身体健康的人体重为50（ ），那么他这一天需要摄入的蛋白质约为400（ ）。

9. 一枚5角硬币约重4克，500枚5角硬币大约重（ ）千克。

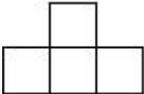
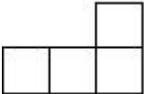
10. 组装一辆玩具汽车需要4个轮子，54个轮子最多能组装（ ）辆玩具汽车，再添上（ ）个轮子又可以组装1辆车。

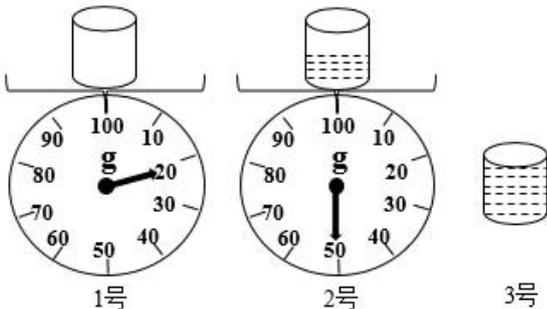
11. 一个长方形正好可以剪成3个完全相同的正方形。如果剪成正方形的周长是16厘米，那么原来长方形的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，周长是（ ）厘米。

12. 马路边有一排路灯，每两个路灯之间相距 8 米，小明从第 1 个走到第 21 个路灯，一共走了（ ）米。
13. 王老师带 60 名学生去郊游，每顶帐篷最多能住 5 人，至少需要搭（ ）顶帐篷。
14. 一张长方形纸对折一次，得到的图形是整张纸的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ；如果连续对折三次得到的图形是它的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
15. 用 6 个边长是 2 厘米的小正方形拼成一个大长方形，这个长方形的周长可能是（ ）厘米，也可能是（ ）厘米。
16. 像下面这样摆六边形，摆 1 个用 6 根小棒，摆 2 个用 11 根小棒……摆 15 个需用（ ）根小棒。



2. 选择题。（6 分）

17. 下面算式中，跟 $432 \div 6$ 结果不相等的算式是（ ）。
- A. $432 \div 2 \div 3$ B. $432 \div 3 \div 2$ C. $432 \div 2 \div 4$ D. $216 \div 3$
18. 估算下列乘法算式的结果，大约是 3200 的是（ ）
- A. 416×8 B. 379×9 C. 5×724 D. 8×497
19. 下面图形都是用四个边长 1 厘米的小正方形拼成的，它们中周长最短的是（ ）。
- A.  B.  C.  D. 
20. 三位同学看同一本故事书，小英看了这本书的 $\frac{1}{5}$ ，小芳看了这本书的 $\frac{2}{3}$ ，小娟看了这本书的 $\frac{1}{3}$ 。看的最快的同学是（ ）。
- A. 小英 B. 小娟 C. 小芳 D. 无法确定
21. 下面运动属于平移的有（ ）个。
- ①拉开抽屉；②国旗升降；③电梯上下；④火车笔直前行；⑤打开水龙头。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
22. 如下图，3 号杯中的水大约重多少克？（ ）。



- A. 30 B. 60 C. 100

三、明确要求 动手操作（10分）

23. 下面的每个小方格都表示边长 1 厘米的正方形。

(1) 在下面方格中画一个周长是 14 厘米的长方形。

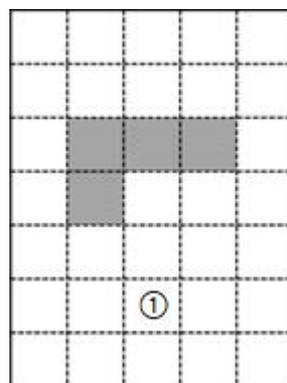
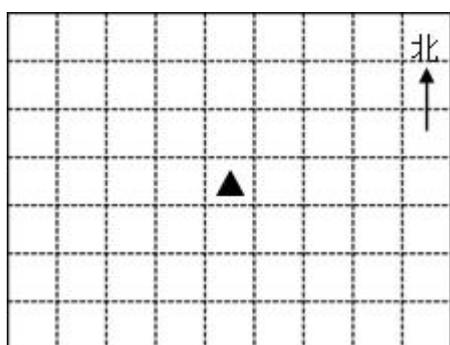
(2) 所画的长方形长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米。

(3) 给所画长方形的 4 格涂上阴影，阴影部分占这个长方形的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

24. 画一画，填一填。

(1) 把上面方格纸中的 ▲ 先向东平移 3 格，再向南平移 3 格，画出平移后的图形。

(2) 平移后的 ▲ 在原来图形的（ ）方向。



25. 图①是由四个小正方形组成的图形，请在图中补画一个小正方形并涂色，使补画后的图形成为轴对称图形。

四、联系实际 解决问题（25分）

26. 学校体育器材室有篮球 28 个，足球的个数是篮球的 4 倍。

(1) 下面图中表示出了篮球的个数，请根据倍数关系画出表示足球个数的线段示意图。

篮球：

足球：

(2) 根据上面信息，提出一个用两步或两步以上计算解决的问题，并解答。

问题：_____

解答：

27. 工地第一天运来 120 袋水泥，第二天运来 135 袋水泥，第三天运来的袋数是前两天总数的 3 倍。第三天运来多少袋水泥？

28. 学校食堂运来 250 千克大米，吃了 5 天后，还剩 175 千克。平均每天吃大米多少千克？

29. 三（1）班有 $\frac{1}{7}$ 的同学参加科技兴趣小组， $\frac{2}{7}$ 的同学参加美术兴趣小组，剩下的同学参加舞蹈兴趣小组。

（1）参加舞蹈兴趣小组的同学占全班人数的几分之几？

（2）参加舞蹈兴趣小组的同学比参加美术兴趣小组的同学多占总人数的几分之几？

30. 一个长方形菜地，长 10 米，宽 6 米。现从这块长方形菜地上划出一块最大的正方形地种青菜，其余种萝卜。



（1）青菜地的周长是多少米？

（2）萝卜地的周长是多少米？

（3）青菜地占这块长方形菜地的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

31. 王奶奶家有一块一面靠墙的花圃，长 15 米，宽 10 米。如果要给这个花圃围上竹篱笆，至少需要多少米竹篱笆？（先在图中画一画，标出数据，再解答）

