

2023 年春期小学数学教情学情诊断与反馈监测试题 (三年级)

题号	一 (20分)	二 (5分)	三 (5分)	四 (40分)	五 (10分)	六 (20分)	总分	等级
得分								

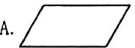


一、想一想、填一填。(每空 1 分,共 20 分)

1. $680 \div 8$ 的商是 () 位数, 37×29 的积是 () 位数。
2. 要使 $\square 48 \div 4$ 商是两位数, \square 里最大填 (); 要使商是三位数, \square 里最小填 ()。
3. 有一个数的十位和个位上都是 6, 十分位和百分位上都是 7, 这个数写作 (), 读作 ()。
4. 最大两位数与最小两位的积是 ()。
5. 一个正方形周长是 36m, 面积是 () cm^2 。
6. 找规律填数: 2, 6, 18, 54, (), ()。
7. 在括号里填上适当的单位。
 - (1) 老师身高 178 ()。
 - (2) 数学书封面面积大约 4 ()。
 - (3) 教室占地面积大约 60 ()。
8. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $26 \times 30 \bigcirc 25 \times 30$ $5.7 \bigcirc 7.5$ $5\text{m}8\text{cm} \bigcirc 5.08\text{m}$
9. $4500\text{cm}^2 = () \text{dm}^2$ $7\text{m}^2 = () \text{dm}^2$
10. 拉开抽屉是 () 现象, 风车转动是 () 现象。

二、明辨是非。(对的打 “ \checkmark ”, 错的打 “ \times ”) (共 5 分)

11. 0 除以任何数都等于 0。 ()
12. 4.08 元就是 4 元 8 分。 ()
13. 边长是 4cm 的正方形, 周长和面积相等。 ()
14. 小朋友荡秋千是旋转现象。 ()
15. 长方形和正方形都是轴对称图形。 ()

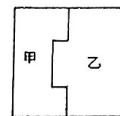
三、选一选 (将正确答案的序号填在括号里) (每题 1 分, 共 5 分)

16. 下面各数只读一个 0 的是 ()。
A. 10.09 B. 0.09 C. 101.09
17. 两数相乘的积是 20, 一个因数不变, 另一个因数扩大到原数的 2 倍, 积是 ()。
A. 20 B. 40 C. 80
18. 下面是轴对称图形的是 ()。
A.  B.  C. 

19. 阿姨买 5 瓶牛奶用了 30 元, 100 元最多可以买牛奶 ()。
A. 15 瓶 B. 16 瓶 C. 17 瓶

20. 比较甲和乙两个图形, 下面说法正确的是 ()。

- A. 面积相等周长相等
- B. 面积相等周长不等
- C. 面积不等周长相等



四、练功房。(共 40 分)

21. 直接写出得数。(10 分)

$$\begin{array}{lllll} 900 \div 3 = & 0 \div 7 = & 50 \times 40 = & 1.2 + 8 = & 1.3 - 0.3 = \\ 300 \div 5 = & 0 \times 85 = & 24 \times 30 = & 66 \div 3 = & 4.7 - 4 = \end{array}$$

22. 竖式计算。(18 分)

$$70 \times 35 = \quad 92 \times 61 = \quad 515 \div 5 =$$

$$408 \div 6 = \quad 5.6 + 13.8 = \quad 11.1 - 8.5 =$$

23. 计算。(12 分)

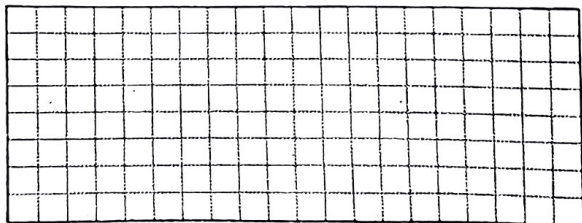
$$24 \times 7 \div 6 \quad 132 \div 4 \div 3 \quad 37 + 25 \times 16 \quad 312 \div (433 - 429)$$

五、操作实践。(共 10 分)

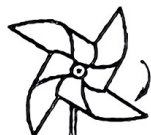
24. 下图中每一个方格代表 1cm^2 ，按要求画图。(各 2 分)

(1) 画一个面积 24cm^2 的长方形。

(2) 画一个周长是 12cm 的正方形。



25. 下列现象是平移现象的画“△”；是旋转现象的画“○”。(4 分)



纸风车的运动
()



水桶的运动
()



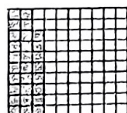
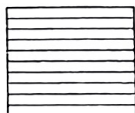
秒针的运动
()



积木的运动
()

26. 根据小数涂色，看图写出小数。(2 分)

0.6



()

六、解决问题。(每题 5 分，共 20 分)

27. 六一儿童节做体操表演，三年级全体同学在操场上集合，站了 18 排，每排 15 人。如果每 6 人分成 1 组，可以分成几组？

28. 王师傅用 4 时加工了 32 个零件，照这样的速度，他要加工 176 个同样的零件，需要多少时？

29. 小明要买一支钢笔、一瓶墨水和一本练习本，带 50 元够吗？



45.4 元/支



28.8 元/个

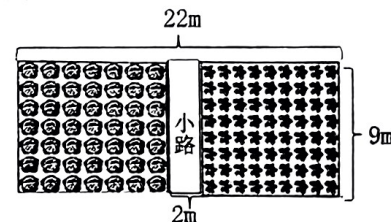


0.6 元/本



3.9 元/瓶

30. 有一块长方形菜地中间有一条 2m 宽的小路，一半种白菜，一半种萝卜(如图)。种白菜和萝卜的菜地面积共有多少平方米？



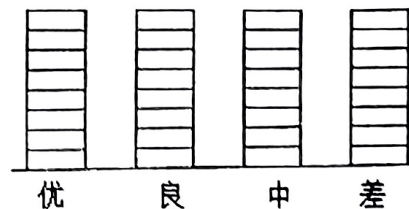
31. 根据统计表中的数据，涂色完成统计图并回答问题。

永宁镇 5 月上半月空气质量统计表

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
空气质量	良	优	优	良	良	中	中	差	中	良	优	优	优	良	优

(1) 完成右面统计图。

永宁镇 5 月上半月空气质量统计图



(2) 空气质量 () 的天数最多，空气质量 () 的天数最少。