



2023 年三年级数学学科学习能力测评（二）



亲爱的同学们，数学是打开科学大门的钥匙，我们都会用数学的眼光观察现实世界，让我们带着沉甸甸的收获，展示展示风采吧！

一、细心观察，规范书写。（共 4 分）

1. 4个20的和是 ；36里面有 个3。

2. 用24时计时法表示时刻：早上6时是 时。今年7月份有 天。

二、快乐口算，直接写得数。（共 10 分）

$$\begin{array}{lllll} 80 \div 8 = & 48 \div 2 = & 92 \times 10 = & 450 \div 9 = & 40 \times 20 = \\ 30 \times 15 = & 630 \div 3 = & 14 \times 40 = & 0.8 - 0.5 = & 240 \div 6 = \\ 50 \times 60 = & 101 \times 9 = & 1.4 + 0.3 = & 0 \div 98 = & 360 \div 9 \div 4 = \\ 3.3 - 0.6 = & 400 \div 5 = & 70 \times 30 = & 2.7 + 6.9 = & 640 \div 8 \times 50 = \end{array}$$

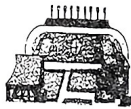
三、认真思考，谨慎填空。（共 22 分）

- 请找出类似汉字“王”、“品”的轴对称图形（ ）、（ ）。
- 中国数学家刘徽给出了面积的定义，数学名著《九章算术》提出了长方形面积的计算公式。请看：一个正方形的边长是6分米，面积是（ ）平方分米，周长是（ ）分米。

- 在括号里填上适当的单位名称。



课桌桌面的面积
约是15（ ）；



学校操场的面积约是
1800（ ）。

- 中国在隋唐时，就已经把“百刻计时法”与“十二时辰计时法”并用了。请解决问题：如右表，

| | 出发 | 到校 |
|----|------|------|
| 刘兵 | 7:10 | 7:45 |

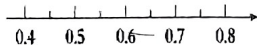
- 刘兵到校的时刻是（ ），他路上一共用的时间是（ ）。
- 300平方分米=（ ）平方米 4平方分米=（ ）平方厘米
4日=（ ）时 48个月=（ ）年
 - 47÷5，商是三位数时，“□”里最小可以填（ ）；商是两位数时，“□”里最大可以填（ ）。
 - 48×50的积的末尾有（ ）个0；67×26的积是（ ）位数。

8. 右面的竖式计算, 计算错误的地方是 (),

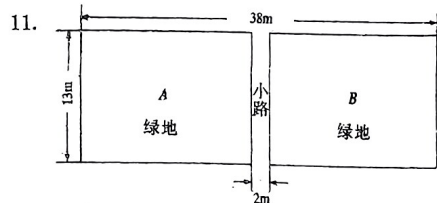
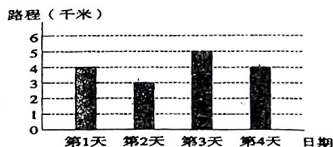
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 18 \\ \hline 200 \\ 225 \\ \hline \end{array}$$

正确的结果是 ()。

9. 在右图中, 最大的数是 ()。



10. 右图是张叔叔每天跑步统计图。他第 () 天跑的路程最长, 是 () 千米。



如上图, 中间小路宽2米, A和B两块绿地面积一共是 () 平方米。

四、仔细推敲, 正确判断。(正确的画“√”, 错的画“×”。)(共5分)

- 公历年份是4的倍数的一定是闰年。 ()
- 把两个小长方形拼成一个大长方形, 周长不变, 面积变了。 ()
- 7个百分之一和7个0.01一样大。 ()
- 在有余数的除法中, 用“商 \times 除数+余数=被除数”来验算。 ()
- 两位数乘两位数的积一定是三位数。 ()

五、反复比较, 细心选择。(把正确答案的序号填在括号里)(共5分)

1. 下面图形是轴对称图形的是 ()。



2. 2023年8月26日是星期六。9月10日是星期 ()。

A. 日

B. 六

C. 一

3. 12箱能装多少个? 正确的列式是 ()。

A. $12 \div 6 \times 8$

B. $6 \times 8 \times 12$

C. $8 \times 12 \div 6$

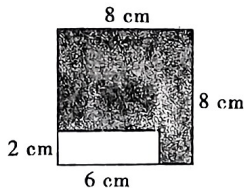
4. 下面说法不正确的是 ()。

A. 4元5角写成小数是4.05元。

B. $54 \times 60 = 540 \times 6$

C. 下午3时就是15时。

5. 如右图, 阴影部分的面积是 () 平方厘米。



A. 64

B. 12

C. 52

六、注意审题，细心计算（共22分）

1. 用竖式计算。（带★要验算）（10分）

$5.8+2.7$

32×24

$804 \div 2$

$\star 78 \times 83$

2. 计算下面各题。（12分）

$26 \times 2 \times 15$

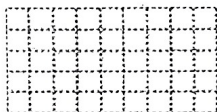
$480 \div (3 \times 2)$

$528 \div 8 \times 44$

$67 \times (28+22)$

七、动脑动手，认真操作。（共8分）

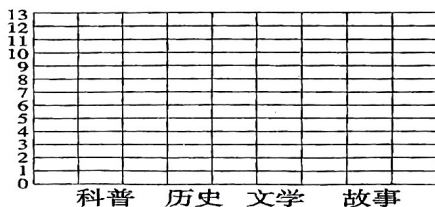
1. 如右图，每个小格是1平方厘米。请在方格纸上画出一个面积是15平方厘米的长方形。



2. “鸟欲高飞先振翅，人求上进先读书。”下面是明明同学去年购买课外书情况。

| 种类 | 科普 | 历史 | 文学 | 故事 |
|-------|----|----|----|----|
| 本数(本) | 10 | 5 | 7 | 13 |

- (1) 根据统计表涂一涂



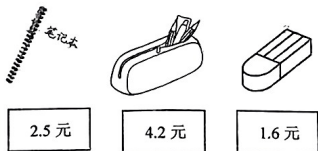
- (2) 去年明明一共购买了多少本书？

- (3) 购买哪种书的本书最多？

- (4) 你还有什么发现？

八、运用知识，解决问题。（共24分）

1. 如右图，一个笔袋比一本笔记本贵多少元？



2. 一辆汽车平均每小时行驶60千米，上午10时30分从A城出发，下午4时30分到达B城。这两个城市相距多少千米？

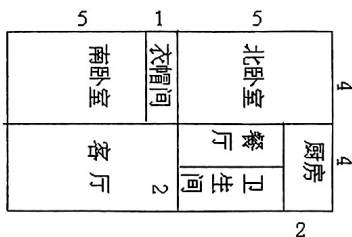
3. “一勤天下无难事。”勤劳的三一班同学正在做中国结，如右图。照这样计算，做30个中国结需要多少米彩带？（先将条件和问题整理在右表中，再解答。）

我们用了18米彩带，做了6个中国结。



| | | |
|-------|--|--|
| 中国结个数 | | |
| 彩带米数 | | |

4. 刘叔叔新买了一套住房，平面图如右图。
（单位：米）他在装修时遇到了一些问题：
（1）这套房子一共有多少平方米？



5. 箱子里有一些苹果，小亮取走总数的一半多2个，小红取走余下的一半多2个，这时箱子里还剩4个苹果。箱子里原有多少个苹果？