

数学试卷

座号

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得分

一、填空。(每空1分,共24分)

1. 30 米的 $\frac{2}{3}$ 是()米,()的 $\frac{2}{3}$ 是 30 米。2. $3 \div () = \frac{3}{5} = 18 \div () = \frac{()}{45} = ()$ (填小数)。3. 1 的倒数是(), $\frac{2}{5}$ 的倒数是(), 0.3 的倒数是()。

4. 在括号里填上“>”、“<”或“=”。

0.7 (>) $\frac{1}{10}$

$\frac{1}{13} \times 11$ () $\frac{1}{11} \times 13$

$\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}$ (=) $6 \times \frac{1}{6}$

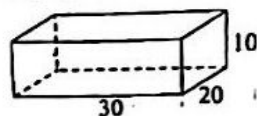
$\frac{3}{7} \times \frac{2}{3}$ () $\frac{3}{7} \div \frac{2}{3}$

5. 在括号里填上合适的单位。

一块橡皮的体积约是 8 ()。一盒牛奶约是 250 ()。

6. “某商品打八折出售, 售价为 600 元”。这句话中, 把()看作单位“1”, 等量关系式是() \times () = 600 元。

7. 右图是一个长方体盒子。(单位: cm)

(1) 盒子右面的面积是() cm^2 ;(2) 盒子前面的面积是() cm^2 ;(3) 盒子的占地面积是() cm^2 ;(4) 盒子所占的空间是() cm^3 。

8. 一辆汽车平均行驶 100 千米耗油 8 升, 行驶 1 千米耗油() 升, 耗油 1 升可以行驶() 千米。

得分

二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”)。(6分)

1. 有 6 个面, 8 个顶点, 12 条棱的立体图形不是长方体就是正方体。()

2. 一根铁丝, 第一次用去 $\frac{1}{2}$, 第二次用去 $\frac{1}{2}$ 米, 两次用去的同样长。()3. 一张纸对折了 3 次, 每份是这张纸的 $\frac{1}{8}$ 。()

4. 一个数(0 除外)除以一个分数, 所得的商一定大于这个数。()

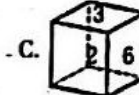
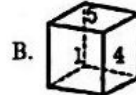
5. 甲的 $\frac{1}{4}$ 等于乙的 $\frac{1}{3}$ (甲、乙均不为 0), 则甲大于乙。()

6. 一个容器的容积就是它的体积。()

得分

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1. 是正方体()的展开图。



2. 两个棱长为 3 厘米的正方体拼成一个长方体, 所拼长方体的表面积比原来两个正方体表面积之和减少了() 平方厘米。

A. 6 B. 9 C. 12 D. 18

3. () 与北偏西 30° 的方向相同。A. 西偏南 30° B. 西偏北 60° C. 南偏东 30° D. 西偏北 30°

4. 要表示某小学五、六年级学生参加各兴趣小组的人数, 最好选用()。

A. 复式条形统计图 B. 复式折线统计图 C. 单式条形统计图

5. 爸爸吃了一个蛋糕的 $\frac{1}{6}$, 妈妈吃了剩下的 $\frac{1}{5}$, 爸爸和妈妈相比, ()。

A. 妈妈吃的多 B. 爸爸吃的多 C. 吃的一样多 D. 无法比较

6. 一瓶墨水 0.06 升, 如果每天用去 0.5 毫升, 这瓶墨水可以用() 天。

A. 0.12 B. 12 C. 120 D. 30

得分

四、计算。(16分)

1. 直接写得数。(4分)

$0.5 - \frac{1}{3} =$

$\frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$

$\frac{5}{6} \div 5 =$

$7 \div \frac{1}{7} =$

$0 \div \frac{2}{3} =$

$0.4 \times \frac{5}{2} =$

$\frac{3}{5} \div \frac{5}{3} =$

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(6分)

$\frac{1}{3} + \frac{3}{7} + \frac{5}{3}$

$\frac{10}{13} - \frac{1}{5} + \frac{3}{13} - \frac{4}{5}$



3. 解方程。(6分)

$$\frac{2}{3} \div x = \frac{1}{4}$$

$$5.2x + 2.8x = 16.8$$

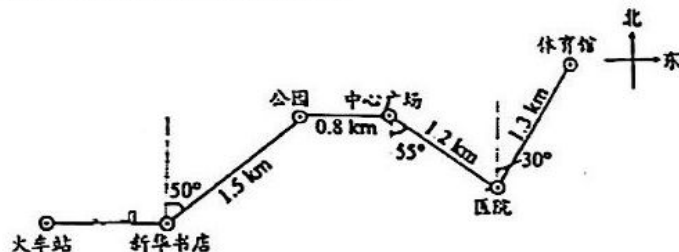
得分

五、按要求完成下列各题。(18分)

1. 把一根绳子的 $\frac{1}{2}$ 平均分成4段,每段是这根绳子的几分之几?画一画,算一算。(4分)

2. 看图填空。(8分)

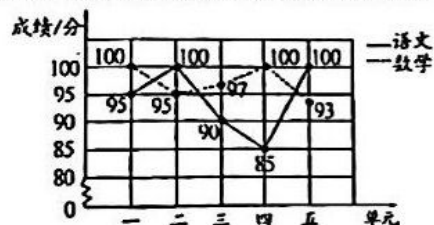
下图是某市6路公共汽车行驶路线图。



- (1) 6路公共汽车从火车站出发,向()行驶1km到新华书店,再向()偏()50°行1.5km到公园。
 (2) 6路公共汽车由中心广场向南偏()()方向行()km到达医院,再向北偏()()方向行1.3km到达体育馆。

3. 看图回答问题。(6分)

淘气上学期语文、数学单元自测成绩统计图



- (1) 这是一幅()统计图。

- (2) 上学期淘气语文单元平均成绩是()分,数学单元平均成绩是()分。
 (3) 在第()单元的测试中,语文数学成绩相差最大。
 (4) 从图上可以看出淘气()成绩起伏较大,()成绩较稳定。

得分

六、解决问题。(24分)

1. 笑笑看一本故事书,第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$,第二天看了全书的 $\frac{5}{8}$,两天一共看了这本书的几分之几?还剩这本书的几分之几没有看?(4分)
2. 少年宫书法班有40人,是绘画班人数的 $\frac{4}{5}$,舞蹈班的人数是绘画班的 $\frac{9}{10}$,舞蹈班有多少人?(5分)
3. 挖一个长5米、宽4米的长方体菜窖,要使菜窖的容积是50立方米,应挖多深?如果在菜窖的底面和四周抹上水泥,抹水泥的面积是多少平方米?(5分)
4. 一个正方体玻璃容器棱长2分米,容器内水深10厘米,把一块石头放入水中,这时量得容器内水深13厘米,石头的体积是多少立方厘米?(5分)
5. 今年妈妈的年龄是小明的3倍,妈妈比小明大24岁,今年小明几岁?妈妈呢?(列方程解决问题)(5分)

