



名校联考卷(一)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、认真填空。(每空 1 分,共 14 分)

1. 一个书架上有 $12a$ 册书,另一个书架上的书是这个书架上的 3 倍,这两个书架上一共有书()册。
2. 观察物体时,一般从()个面去观察,即()、()、()。
3. $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{6}{9}$ 这三个分数不是最简分数的是()。
4. $\frac{5}{9}$ 的分数单位是(), $\frac{8}{9}$ 里面有()个这样的分数单位。
5. 三角形具有()性,平行四边形具有()性。
6. 0.039 的计数单位是(),它有()个这样的计数单位,它的整数部分是(),它是()位小数。

二、准确判断。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 1 分,共 6 分)

1. 125×8 的末尾有 3 个 0。()
2. 一个六边形从一个顶点出发,能分成 4 个三角形。()
3. 在周长一定时,所围的四边形中,正方形的面积最大。()
4. 锐角三角形中,任何两个内角的和都大于 90° 。()
5. 找最大公因数用短除法比较方便。()
6. 分子与分母的积是 2 的最简分数只有 3 个。()

三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 等边三角形又是()三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
2. 在乘法算式中,如果一个因数(不为 0)扩大到原来的 10 倍,另一个因数(不为 0)缩小到原来的 $\frac{1}{5}$,积就()。
A. 扩大到原来的 5 倍 B. 缩小到原来的 $\frac{1}{5}$
C. 不变 D. 扩大到原来的 2 倍



3. 货车每小时行 40 千米, 客车每小时比货车多行 a 千米, 客车 2.5 小时行的路程表示为()。

A. $a+40 \times 2.5$

B. $2.5a$

C. $2.5 \times (a+40)$

4. 一个数的最大因数一定()它本身。

A. 大于

B. 等于

C. 小于

5. 与 $\square \times 98$ 相等的算式是()。

A. $\square \times 100 - \square \times 2$

B. $\square \times 100 - 2$

C. $\square \times 98 + 2$

四、动手操作。(10 分)

1. 用分数表示图中的阴影部分。(4 分)



$$\frac{(\quad)}{(\quad)}$$



$$\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

2. 将下面的最简分数圈起来, 把不是的化成最简分数。(6 分)

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{7}{28}$$

$$\frac{10}{12}$$

五、开心计算。(23 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{6}{9} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{7}{15} - \frac{7}{15} =$$

$$1 - \frac{2}{11} =$$

$$7.2 - 3.9 =$$

$$5.8 - 4.5 =$$

$$0.89 + 0.21 =$$

$$15.2 + 14.8 =$$

2. 列竖式计算。(8 分)

$$594 \times 48 =$$

$$918 \times 36 =$$

$$35.67 + 51.33 =$$

$$59.88 - 34.99 =$$

3. 用小数计算下列各题。(4 分)

$$18 \text{ 千米 } 160 \text{ 米} + 7 \text{ 千米 } 240 \text{ 米}$$

$$36 \text{ 吨 } 80 \text{ 千克} - 9 \text{ 吨 } 95 \text{ 千克}$$



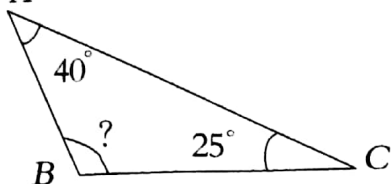
4. 不用计算器,你能根据规律,直接写出它们的得数吗?(7分)

$$1 \times 9 + 2 = \quad 12 \times 9 + 3 = \quad 123 \times 9 + 4 = \quad 1234 \times 9 + 5 =$$

$$12345 \times 9 + 6 = \quad 123456 \times 9 + 7 = \quad 1234567 \times 9 + 8 =$$

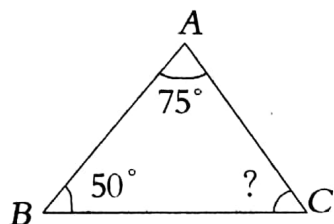
六、求下面各未知角的度数。(8分)

1. A



$\angle B = \underline{\hspace{2cm}}.$

2.



$\angle C = \underline{\hspace{2cm}}.$

七、走进生活。(29分)

1. 新华书店一天卖出《中国四大名著》19套,每套204元。照这样计算,仅《中国四大名著》一天能收入多少元?(5分)

2. 18小时能行多少千米?(4分)

我1小时能行
112千米。

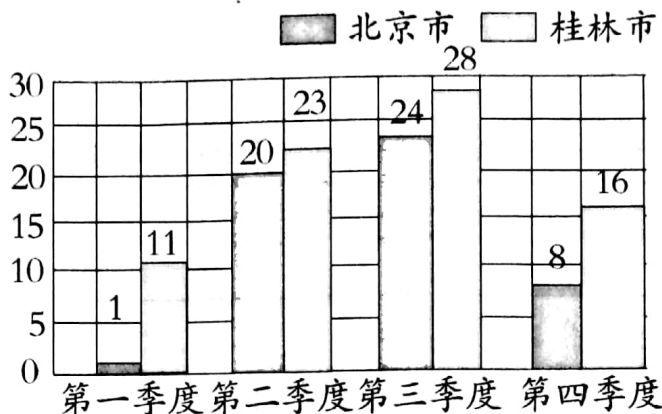


3. 大名一中有一个长方形操场,长为156米,宽为46米,还有一个边长为52米的正方形的篮球场。请你算一算它们当中哪个面积大,大多少平方米?(6分)



4. 根据两地平均气温统计图完成统计表并回答问题。(14 分)

某年北京、桂林各季度平均气温统计图



根据上图完成下面的统计表并回答问题。(4 分)

城市 \ 季度	平均气温(°C)			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
北京市				
桂林市				

(1) 两地平均气温接近的是哪个季度？平均气温差距最大的是哪个季度？(6 分)

(2) 一年中，哪个城市的平均气温比较高？(4 分)

