

## 冀教版小学四年级下册数学期中测试卷

考试时间：60 分钟、满分：100 分

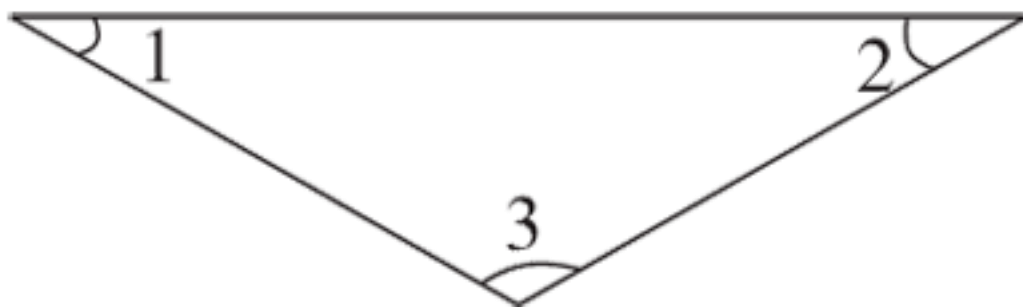
### 一、填空。(每空 1 分,共 25 分)

1. 一本书共  $x$  页,小丽每天看 10 页,看了  $a$  天,这本书还剩( )页没有看。当  $x=500$ ,  $a=20$  时,这本书还剩( )页没有看。

$$2. \frac{6}{(\quad)} = (\quad) \div 20 = \frac{3}{4} = \frac{(\quad)}{16}$$

3. 某班有男生 24 人,女生 20 人,男生人数占全班人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ,女生人数占全班人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. 下面是一个等腰三角形,  $\angle 1=30^\circ$ , 则  $\angle 2=(\quad)$ ,  $\angle 3=(\quad)$ , 它是 $(\quad)$ 角三角形。



5. 在计算  $25 \times 44$  时,可以转化成  $25 \times (\quad) + 25 \times (\quad)$  计算,也可以转化成  $25 \times (\quad) \times (\quad)$  计算。

6. 把下面各数按从小到大的顺序排列。

$$\frac{6}{7} \quad 1 \quad \frac{5}{7} \quad \frac{2}{7}$$

$$(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$$

7. 12 和 13 的最大公因数是 $(\quad)$ ; 24 和 6 的最大公因数是 $(\quad)$ 。

8. 把全班 40 名同学平均分成 5 组,每组人数占全班人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ,是 $(\quad)$ 名。

9. 把  $\frac{60}{80}$  化成最简分数是( )。

10. 在估算  $119 \times 11$  时, 可以把 119 看成( ), 把 11 看成( )。

## 二、判断。(每题 2 分, 共 10 分)

1.  $x + m = xm$  ( )

2.  $120 \times 25$  的积的末尾有 3 个 0。( )

3.  $199 \times 72 = 200 \times 72 - 1$  ( )

4.  $(a + b) \times 3 = 3a + 3$  ( )

5. 5 和 9 没有最大公因数。( )

## 三、选择。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下列说法中正确的是( )。

A.  $8 \times x$  可以写成  $8x$

B.  $a + b$  可以写成  $ab$

C.  $a \div 8$  可以写成  $8a$

2. 下列分数中, ( ) 和  $\frac{18}{20}$  不相等。

A.  $\frac{9}{10}$

B.  $\frac{36}{40}$

C.  $\frac{22}{24}$

3. 一个篮子里有 6 个苹果、2 个梨和 8 个橘子。苹果占这个篮子里的水果总数的( )。

A.  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{3}{8}$

C.  $\frac{1}{8}$

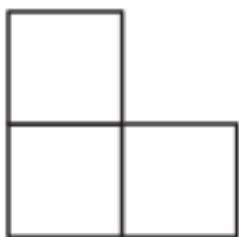
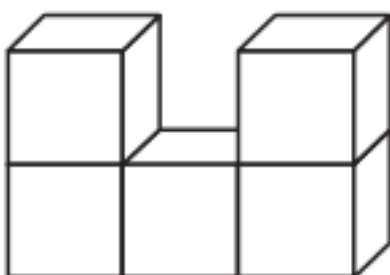
4. 一个正方形的边长是它的周长的( )。

A.  $\frac{1}{2}$

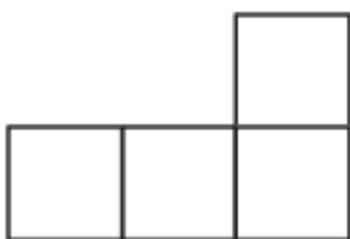
B.  $\frac{1}{4}$

C.  $\frac{1}{8}$

5. 下图是由 5 个相同的正方体木块搭成的，从前面看到的图形是( )。



A.



B.



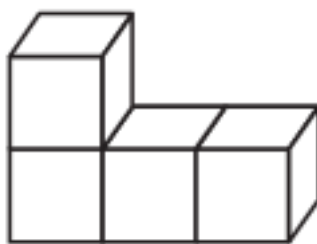
C.

四、操作题。（每题 3 分，共 12 分）

1. 在直线上用点分别表示出  $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{3}{10}$ 。



2. 画出从下面立体的前面和右面看到的图形。



3. 填一填，画一画。

明日歌

明日复明日，明日何其多。我生待明日，万事成蹉跎。世人苦被明日累，春去秋来老将至。朝看水东流，暮看日西坠。百年明日能几何？请君听我明日歌。

- (1) 诗中“明”字的字数占全诗字数的( ) (标题、标点符号除外)。  
(2) 诗中“日”字的字数占全诗字数的( ) (标题、标点符号除外)，画图表示这个分数。

五、计算。(21 分)

1. 直接写得数。(每空 1 分，共 9 分)

$500 \times 60 = ( \quad )$

$320 \times 30 = ( \quad )$

$$50 \times 120 = ( \quad )$$

$$13 \div 21 = ( \quad )$$

$$1 \div 9 = ( \quad )$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = ( \quad )$$

$$\frac{29}{30} - \frac{11}{30} = ( \quad )$$

$$1 - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = ( \quad )$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = ( \quad )$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题 2 分，共 12 分）

$$1 - \left( \frac{17}{24} - \frac{11}{24} \right)$$

$$\frac{11}{18} - \frac{7}{18} + \frac{5}{18}$$

$$\frac{1}{14} + \frac{3}{14} + \frac{5}{14}$$

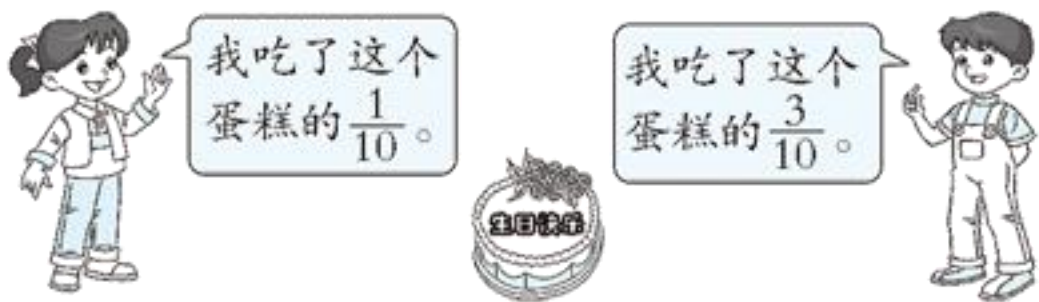
$$48 \times 56 + 52 \times 56$$

$$(125-30) \times 8$$

$$99 \times 37 + 37$$

## 六、解决问题。(22 分)

### 1. 吃蛋糕。(7 分)



(1) 两人一共吃了这个蛋糕的几分之几?

(2) 还剩这个蛋糕的几分之几没有吃?

2. 沙坪小学有学生 601 人, 全乡有 19 所这样的小学, 全乡约有学生多少人?  
(7 分)

3. 小红一家要开汽车去北戴河旅游, 从家出发到北戴河大约需要行驶 270 千米, 汽车的平均速度是 90 千米/时。(8 分)

(1)他们早上 7:00 出发,上午 9:00 到达服务区,此时距离北戴河还有多少千米?

(2)请你在下图中用“△”表示出服务区的大致位置。



[参考答案]

一、

1.  $x-10a$  300

2. 8 15 12

3.  $\frac{6}{11}$   $\frac{5}{11}$

4.  $30^\circ$   $120^\circ$  钝

5. 40 4 4 11

6.  $\frac{2}{7}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{6}{7}$  1

7. 1 6

8.  $\frac{1}{5}$  8

9.  $\frac{3}{4}$

10. 120 10

二、

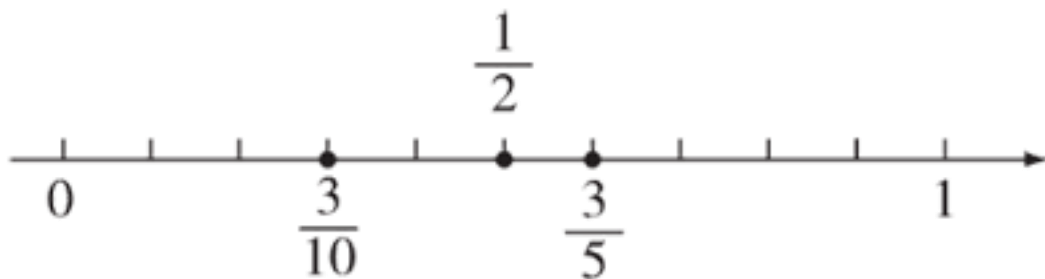
1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、

1. A 2. C 3. B 4. B 5. C

四、

1.





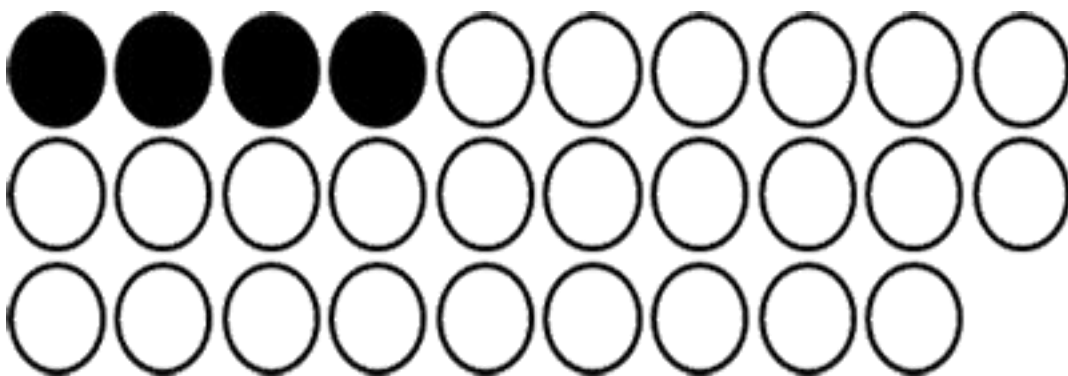
前面



右面

2.

3. (1)  $\frac{7}{58}$ ; (2)  $\frac{4}{29}$



五、

1. 30000 9600 6000  $\frac{13}{21}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{3}{5}$  0  $\frac{1}{2}$

2.  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{9}{14}$  5600 760 3700

六、

1. (1)  $\frac{2}{5}$  (2)  $\frac{3}{5}$

2. 12000 人

3. (1) 90 千米;

(2)

