

# 第一单元达标测试卷

(时间:90 分钟 满分:100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、认真填一填。(17 分)

1.  $(\quad) \times \frac{9}{8} = \frac{3}{4} \times (\quad) = (\quad) \times 10 = 1$

2. 20 的  $\frac{3}{5}$  相当于 40 的  $(\quad)$ ; 1 吨的  $\frac{5}{8}$  相当于  $(\quad)$  的  $\frac{1}{8}$ 。

3. 甲仓存粮的  $\frac{7}{8}$  与乙仓存粮相等,把  $(\quad)$  看作单位“1”。

4. 比 18 的  $\frac{5}{6}$  多 3 的数是  $(\quad)$ , 比 48 米的  $\frac{3}{8}$  少 2 米的是  $(\quad)$ 。

5. 在下面的  $\bigcirc$  里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$\frac{5}{8} \times \frac{9}{10} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{9}{7} \bigcirc \frac{5}{7}$$

6. 一根绳子长 15 米,截下  $\frac{2}{5}$ ,截下  $(\quad)$  米,还剩  $(\quad)$  米。

7. 一个等腰三角形的顶角为  $40^\circ$ ,顶角度数是底角度数的  $(\quad)$ 。

8.  $\frac{5}{9}$  吨可以看作 5 吨的  $(\quad)$ ,也可以表示 1 吨的  $(\quad)$ 。

## 二、我是小法官。(对的画“ $\checkmark$ ”,错的画“ $\times$ ”)(10 分)

1. 1 米的  $\frac{5}{6}$  和 6 米的  $\frac{1}{5}$  同样长。  $(\quad)$

2. 整数的  $\frac{3}{2}$  一定大于这个整数。  $(\quad)$

3. 真分数的  $\frac{7}{4}$  一定小于  $\frac{7}{4}$ 。  $(\quad)$

4. 甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$ (甲 $\neq 0$ ),所以甲数小于乙数。 ( )

5. 把 3 米长的绳子平均分成 7 段,每段长度是全长的 $\frac{3}{7}$ 。 ( )

### 三、精挑细选。(把正确答案的序号填在括号内)(8 分)

1. 甲数的 $\frac{1}{5}$ 相当于乙数,应把( )看作单位“1”。

A. 甲数

B. 乙数

C. 甲、乙两数

2. 两个数的积大于其中一个因数,则另一个因数( )。

A. 等于 1

B. 小于 1

C. 大于 1

3. 三个连续偶数中,中间一个数是这三个偶数和的( )。

A.  $\frac{1}{3}$

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

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

4. 小红有 30 元钱,用去了 $\frac{2}{5}$ ,求用去了多少元的算式是( )。

A.  $30 - \frac{2}{5}$

B.  $30 \times \frac{2}{5}$

C.  $30 \times (1 - \frac{2}{5})$

### 四、神机妙算。(26 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$3.2 \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{5}{8} \times 40 =$$

$$\frac{3}{20} \times 7 =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{11} \times \frac{22}{4} =$$

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

$$3.9 \times \frac{4}{13} =$$

2. 计算。(12 分)

$$\frac{13}{36} \times \frac{9}{26}$$

$$\frac{16}{27} \times \frac{9}{32}$$

$$\frac{2}{25} \times 99 + \frac{2}{25}$$

$$\frac{7}{12} \times (\frac{6}{7} + \frac{3}{28})$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} + \frac{3}{7} \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{16} \times \frac{2}{5} \times 4$$

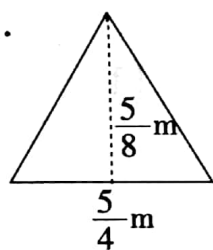
3. 列式计算。(6 分)

(1)  $\frac{5}{6}$  与  $\frac{1}{3}$  的差乘  $\frac{3}{2}$ , 积是多少?

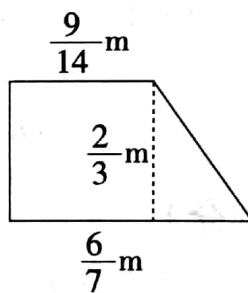
(2) 比 60 克多  $\frac{2}{15}$  是多少克?

五、计算下面图形的面积。(8 分)

1.



2.



六、解决问题。(31 分)

1. 某校有学生 440 人,其中六年级学生占  $\frac{1}{5}$ ,六年级学生中的  $\frac{6}{11}$  是男生,六年级男生有多少人?(6 分)

2. 甲乙两地相距 280 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,3 小时已行全程的 $\frac{3}{7}$ ,这时离乙地还有多少千米?(7 分)

3. 学校图书室有 800 本书,其中故事书的本数占总数的 $\frac{1}{4}$ ,科技书的本数是故事书的 $\frac{1}{2}$ 。图书室有多少本科技书?(10 分)

(1)先算故事书的本数,再算科技书的本数;

(2)先算科技书的本数占所有图书的几分之几,再算科技书的本数。

4. 同学们为班级图书角捐献图书,其中故事书有 126 本,文艺书的本数是故事书的 $\frac{5}{6}$ ,科技书的本数是文艺书的 $\frac{1}{3}$ ,同学们捐献科技书多少本?(8 分)

### 第一单元达标测试卷

一、1.  $\frac{8}{9}$   $\frac{4}{3}$   $\frac{1}{10}$  2.  $\frac{3}{10}$  5 吨 3. 甲仓存粮

4. 18 16 米 5.  $<$   $>$   $>$   $>$  6. 6 9

7.  $\frac{4}{7}$  8.  $\frac{1}{9}$   $\frac{5}{9}$

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$

三、1. A 2. C 3. A 4. B

四、2.  $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{6}$  8  $\frac{9}{16}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{16}$

3. (1)  $(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$  (2)  $60 \times (1 + \frac{2}{15}) = 68$  (克)

五、1.  $\frac{5}{4} \times \frac{5}{8} \div 2 = \frac{25}{64} (\text{m}^2)$

2.  $(\frac{6}{7} + \frac{9}{14}) \times \frac{2}{3} \div 2 = \frac{1}{2} (\text{m}^2)$

六、1. 48 人 2. 160 千米

3. (1)  $800 \times \frac{1}{4} = 200$  (本)  $200 \times \frac{1}{2} = 100$  (本)

(2)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$   $800 \times \frac{1}{8} = 100$  (本)

4. 35 本