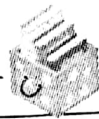




第四单元测试卷

时间: 90分钟 满分: 100分



题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								



基础总动员

开开心心来测试!



一、学海畅游。(14分)

1. $7 \times \frac{3}{8}$ 的意思是()。

2. $\frac{5}{7}$ 吨的 $\frac{1}{2}$ 是()吨 $\frac{4}{5}$ 千米的 2 倍是()米。

3. $(\frac{\quad}{4}) \times 4 = 0.2 \times 5 = \frac{5}{6} \times (\quad) = 3 \times (\frac{\quad}{9}) = \frac{7}{8} \times (\quad)$

4. $\frac{11}{12}$ 的倒数是(), $\frac{6}{5}$ 和()互为倒数。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$15 \times \frac{3}{4} \bigcirc 15$$

$$\frac{7}{8} \times 9 \bigcirc \frac{7}{8}$$

6. A 的 $\frac{3}{5}$ 相当于 B, 应把()看作单位“1”。

7. 某林场计划今年植树面积是去年的 $\frac{8}{7}$, 去年植树 560 公顷, 今年植树()公顷。

8. 故事书 180 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 $\frac{3}{5}$, 科技书的本数是故事书的()。

二、仔细选一选。(10分)

1. 已知 a 是一个非零自然数, 下面得数最大的是()。

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

B. $a \times \frac{9}{8}$

C. $a \times \frac{7}{10}$

2. 5 千克的 $\frac{1}{3}$ 与 3 千克的 $\frac{1}{5}$ 相比()。

A. 5 千克的 $\frac{1}{3}$ 重

B. 3 千克的 $\frac{1}{5}$ 重

C. 一样重

3. $(\frac{2}{5} \times \frac{7}{9}) \times 18 = \frac{2}{5} \times (\frac{7}{9} \times 18)$ 这是根据()。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律



4. 下面各组数中,互为倒数的是()。

A. 0.5 和 $\frac{1}{2}$

B. $\frac{5}{4}$ 和 0.8

C. $\frac{7}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$

5. 一本书有 80 页,已看的占全书的 $\frac{3}{8}$,还剩下多少页? 正确的算式是()。

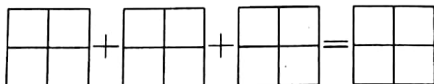
A. $80 \times \frac{3}{8}$

B. $1 - \frac{3}{8}$

C. $80 - 80 \times \frac{3}{8}$

三、动手操作。(8 分)

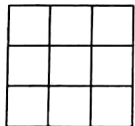
1. 根据算式涂一涂,算一算。



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = (\quad)$$

乘法算式: () \times () = ()

2. 3 个 $\frac{2}{9}$ 是多少?



加法算式: ()

乘法算式: ()

四、辨一辨。(5 分)

1. $\frac{5}{6} \times 5$ 和 $5 \times \frac{5}{6}$ 的意义不同,但计算结果相同。 ()

2. 任何自然数的倒数一定小于它本身。 ()

3. 1 吨的 $\frac{8}{9}$ 和 8 吨的 $\frac{1}{9}$ 一样重。 ()

4. 求 3 个 $\frac{2}{7}$ 的和是多少,列式是 $\frac{2}{7} \times 3$ 。 ()

5. 一个自然数乘 $\frac{3}{7}$,可以先把这个数除以 7,再把所得的商乘 3。 ()



五、计算天地。(32 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$$

$$7 \times \frac{5}{14} =$$

$$\frac{1}{8} \times 4 =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{3}{4} \times 12 =$$

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

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{9} =$$

$$30 \times (\frac{1}{3} - \frac{1}{4}) =$$

2. 计算下列各题。(能简算的要简算)(18 分)

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

$$\frac{3}{8} - \frac{4}{11} \times \frac{11}{19}$$

$$30 \times (\frac{5}{6} - \frac{3}{4})$$



$$\frac{8}{15} \times (\frac{3}{8} + \frac{2}{3})$$

$$(10 - \frac{5}{8}) \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{13}{17} - \frac{2}{9} \times \frac{4}{17}$$

3. 列式计算。(6分)

(1)



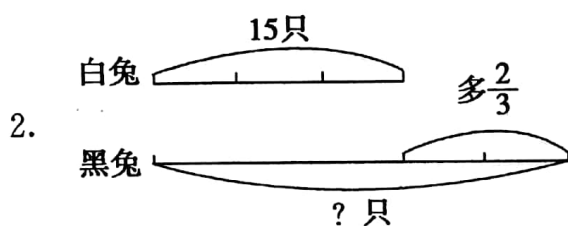
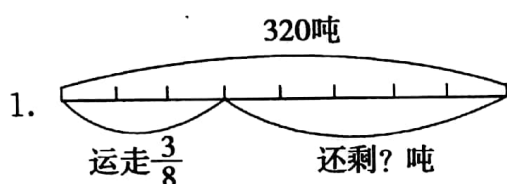
24比它的 $\frac{5}{6}$ 多多少?

(2)

那你说说, 比18的 $\frac{5}{6}$ 多24的数是多少呢?



六、看图列式计算。(8分)



七、走进生活。(23分)

1. 某食品厂计划每月烧煤 135 吨, 实际每月比原计划节约 $\frac{1}{9}$, 实际每月节约了多少吨煤? (5分)



2. 开发区有钢材 24 吨,第一次用去了 $\frac{3}{8}$,第二次又用去了 $\frac{3}{8}$ 吨。(6 分)



两次共用去
钢材多少吨?

3. (6 分) 刚刚家十月份用水 12 吨,十一月份比十月份节约 $\frac{1}{6}$



十一月份用水多少吨?



4. 五年级 128 名同学参加了体育达标测试,下面是王军统计到的两条信息。(6 分)

A. 达标的学生占总人数的 $\frac{3}{4}$ 。

B. 达标学生的 $\frac{3}{4}$ 是女生。

小朋友,你能从上面的信息中获得达标的男生有多少人吗?

