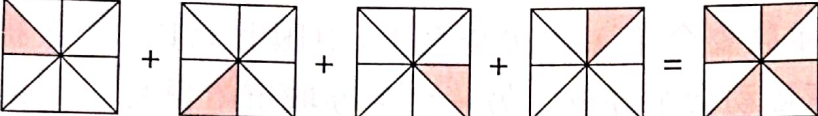


第一单元达标测试

时间:90 分钟 满分:100+10 分

题序	一	二	三	四	五	附加题	总分	等级
得分								

一、细心读题,谨慎填写。(每空 1 分,共 23 分)

1. 

加法算式:_____ 乘法算式:_____

2. $\frac{3}{4}$ t = () kg $\frac{4}{5}$ 时 = () 分 $\frac{2}{3}$ 日 = () 时 $\frac{3}{20}$ m² = () dm²

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9}$ ○ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5} \times 1$ ○ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{9} \times \frac{3}{2}$ ○ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{3} \times 9$ ○ $\frac{1}{6} \times 12$

4. 15 m 的 $\frac{1}{3}$ 是 () m, 75 cm 的 $\frac{3}{5}$ 是 () cm, 90 m 增加 $\frac{1}{6}$ 是 () m。

5. 手工课上同学们练习做中国结。每个中国结用 $\frac{13}{5}$ m 彩绳, 做 10 个中国结用 () m 彩绳。

6. “杨树的棵数比柳树多 $\frac{1}{4}$ ”, 把 () 的棵数看作单位“1”, 杨树的棵数是柳树的 (), 如果柳树有 48 棵, 那么杨树有 () 棵。

7. 一根钢管长 3.5 m, 如果锯下 $\frac{1}{5}$ m, 还剩 () m; 如果锯下 $\frac{1}{5}$, 还剩 () m。

8. 2016 年, 我国新农合和城镇居民基本医疗保险财政补助标准是 420 元, 2017 年增加了 $\frac{1}{14}$, 2017 年比 2016 年增加了 () 元。

9. 学校开展节约用水活动, 9 月份用水 30 t, 10 月份的用水量比 9 月份的 $\frac{5}{6}$ 还少 3 t, 10 月份用水 () t。

10. 今年暑假, 长安小学有 40 人参加全市夏令营活动, 其中女生占 $\frac{2}{5}$, 女生有 () 人, 男生有 () 人。



扫描全能王 创建

二、巧思妙断,判断对错。(每题2分,共10分)

1. 一个数(0除外)乘假分数,积一定大于这个数。 ()

2. 60的 $\frac{2}{5}$ 相当于80的 $\frac{3}{10}$ 。 ()

3. $\frac{1}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = 0$ ()

4. 两根长都是1 m的钢筋,第一根截去 $\frac{1}{2}$,第二根截去 $\frac{1}{2}$ m,则两根钢筋剩下的一样长。 ()

5. 一双皮鞋,先提价 $\frac{1}{10}$ 后,再降价 $\frac{1}{10}$,皮鞋的价格不变。 ()

三、反复比较,择优录取。(每题2分,共10分)

1. 下列算式中,乘积最大的是()。

A. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$ B. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ C. $\frac{4}{3} \times \frac{2}{3}$ D. $1 - \frac{1}{3}$

2. $12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 3 + 4 = 7$,这是根据()计算的。

A. 乘法交换律

B. 乘法分配律

C. 乘法结合律

D. 乘法交换律和乘法结合律

3. 如果 a 的 $\frac{3}{10}$ 等于 b 的 $\frac{1}{4}$ (a 、 b 都不等于0),那么比较 a 和 b 的大小,结果是()。

A. $a > b$

B. $b > a$

C. $a = b$

D. 无法确定哪个数大

4. 一个长方形花园,长24 m,宽是长的 $\frac{3}{4}$,求面积的算式是()。

A. $24 \times \frac{3}{4}$ B. $24 \times \frac{3}{4} + 24$ C. $24 \times (24 \times \frac{3}{4})$ D. $(24 \times \frac{3}{4} + 24) \times 2$

5. 一根铁丝长2 m,第一次剪去 $\frac{2}{5}$,第二次剪去 $\frac{2}{5}$ m,还剩()m。

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

B. $2 - \frac{2}{5} - \frac{2}{5}$

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

D. $2 - 2 \times \frac{2}{5} - \frac{2}{5}$

四、注意审题,细心计算。(共25分)

1. 直接写得数。(8分)

$$\frac{5}{6} \times 5.4 =$$

$$2.4 \times \frac{7}{4} =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{3}{5} \times 0 =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{15} =$$

$$\frac{3}{11} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{1}{12} =$$

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



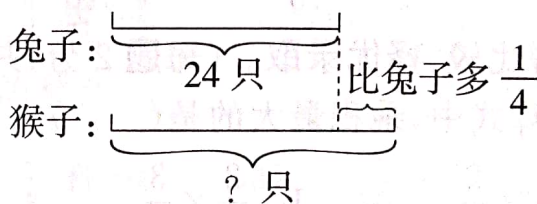
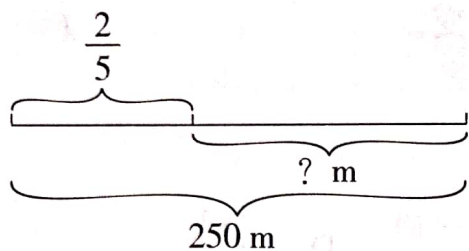
2. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$18 \times \frac{2}{7} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{14}{17} \times \frac{3}{4} + \frac{14}{17} \times \frac{1}{4}$$

$$\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{25}\right) \times 9 + \frac{16}{25}$$

3. 看图列式计算。(8分)



五、走进生活,解决问题。(共 32 分)

1. 学校举行纪念抗日战争胜利 73 周年朗诵比赛,获三等奖的有 32 人,获二等奖的人数是三等奖的 $\frac{3}{4}$,获一等奖的人数是二等奖的 $\frac{1}{6}$,获一等奖的有多少人?(6分)



2. “要想富,先修路”,模范村要新修一条长 4.8 km 的盘山公路。(6分)

已经修了全长的 $\frac{3}{4}$, 还剩多少千米没修?



扫描全能王 创建

3. 一本故事书有 90 页,小兰看了 50 页。



阳阳

剩下的页数是
全书的 $\frac{1}{3}$ 。

剩下的页数是
已看的 $\frac{4}{5}$ 。



强强

阳阳和强强谁说得对? (6 分)

4. 在马来西亚吉隆坡举行的国际奥委会第 128 次全会上,中国北京以 44 票获得 2022 年第 24 届冬季奥林匹克运动会举办权。另一个申办城市哈萨克斯坦的阿拉木图获得的票数比中国北京少 $\frac{1}{11}$,阿拉木图获得多少票? (7 分)

5. 某自行车厂去年计划生产自行车 12600 辆,结果上半年完成全年计划的 $\frac{5}{9}$,下半年完成全年计划的 $\frac{3}{5}$ 。去年超产自行车多少辆? (7 分)

附加题。(共 10 分)

猴妈妈买来 120 个桃子。小猴子们第一天吃了总数的 $\frac{1}{2}$,第二天吃了余下的 $\frac{1}{3}$,第三天吃了第二天余下的 $\frac{1}{4}$,三天后还剩多少个桃子?

