

第二单元测试卷

(时间:90 分钟 总分:100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、直接写得数。(共 5 分,每小题 0.5 分)

$\frac{1}{5}+\frac{1}{4}+\frac{3}{4}=$

$\frac{2}{3}\times\frac{9}{4}\times\frac{1}{6}=$

$1\div\frac{25}{23}=$

$\frac{4}{8}\times\frac{1}{2}\times\frac{1}{6}=$

$\frac{1}{5}\times10\div\frac{4}{3}=$

$\frac{1}{3}-\frac{1}{6}+\frac{1}{2}=$

$\frac{7}{4}\times\frac{5}{14}\times\frac{8}{15}=$

$\frac{7}{8}\div\frac{7}{16}\div\frac{1}{4}=$

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

$\frac{9}{5}\div\frac{18}{7}=$

二、填一填。(共 22 分,第 1,2,3,4,6 题,每空 1 分,第 5,7 题,每空 2 分)

1. “一件工程完成了 $\frac{2}{3}$ ”这句话是以()为“一个整体”,表示把()平均分成 3 份,完成了这样的()份。由此可以想到:剩下的部分是一件工程的()。
2. “男生比女生多 $\frac{1}{6}$ ”这句话是以()为一个整体,表示把()平均分成 6 份,男生比女生多的是这样的()份。由此可以想到:男生共()份,男生是女生的()。
3. 某超市进了 240 瓶水果罐头,其中山楂罐头的瓶数是总瓶数的 $\frac{2}{3}$,黄桃罐头的瓶数是山楂罐头的 $\frac{1}{2}$,要求出黄桃罐头多少瓶,应先求出()的瓶数,可以把()看作一个整体,列式是(),再求()的瓶数,把()的瓶数看作一个整体,列式是()。
4. 一根绳子用去它的 $\frac{2}{5}$ 后还余 6 m,再用去原绳子的 $\frac{1}{2}$ 后,余下()m。
5. 一堆沙土,第一次运走总数的 $\frac{1}{5}$,第二次运走剩下的 $\frac{1}{2}$,还剩总数的()。
6. 85 kg 增加 $\frac{2}{5}$ kg 后是()kg,85 kg 减少 $\frac{2}{5}$ 后是()kg。
7. 六(1)班共有 48 人, $\frac{1}{3}$ 的学生长大后想成为医生,想成为教师的人数是想成为医生的 $\frac{3}{4}$ 。六(1)班有()名学生想成为教师。

三、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)(共 5 分,每小题 1 分)

1. 一根钢管,用了 $\frac{5}{9}$,还剩 $\frac{4}{9}$ m。()
2. 水果店运来一批水果,其中的 $\frac{4}{5}$ 是苹果,其余是梨,梨的数量是苹果的 $\frac{1}{5}$ 。()
3. $\frac{1}{15}\times15\div15\times\frac{1}{15}=1\div1=1$ ()
4. 大于 $\frac{3}{7}$ 小于 $\frac{5}{7}$ 的分数只有 $\frac{4}{7}$ 。()
5. 明明比佳佳多 $\frac{3}{5}$ 元,佳佳就比明明少 $\frac{3}{5}$ 元。()

四、根据下列算式补充问题。(共 8 分,每小题 2 分)

李师傅要加工 3600 个零件,第一天加工了全部的 $\frac{2}{7}$,第二天加工了全部的 $\frac{3}{10}$,_____?

- (1) $3600\times\left(\frac{2}{7}+\frac{3}{10}\right)$ _____
- (2) $3600\times\left(\frac{3}{10}-\frac{2}{7}\right)$ _____
- (3) $3600\times\left(1-\frac{2}{7}-\frac{3}{10}\right)$ _____
- (4) $\left(\frac{2}{7}+\frac{3}{10}\right)\div\left(1-\frac{2}{7}-\frac{3}{10}\right)$ _____

五、用简便方法计算。(共 18 分,每小题 3 分)

$20\times\left(\frac{4}{5}+\frac{3}{10}\right)$

$\frac{7}{8}\div\left(\frac{5}{6}\times\frac{2}{5}\right)$

$\frac{7}{13}\div7+\frac{6}{7}\times\frac{7}{13}$

$\frac{10}{11}\times\frac{1}{5}-\frac{1}{5}\div\frac{11}{10}$

$\frac{1}{99}\times88+11\times\frac{1}{99}$

$\frac{2}{3}+\frac{3}{5}+\frac{4}{3}+\frac{7}{5}$

六、解方程。(共 9 分,每小题 3 分)

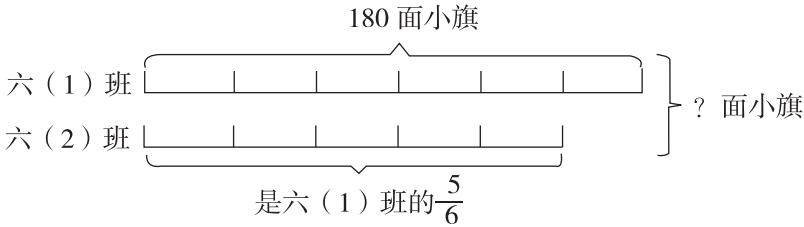
$\frac{2}{5} + x = \frac{4}{9}$

$2x - \frac{4}{3}x = \frac{1}{2}$

$\frac{5}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$

七、解决问题。(共 33 分,第 1~7 题每小题 4 分,第 8 题 5 分)

1.



2. 刘爷爷养了 160 只鸭,养的鸡的数量是鸭的 $\frac{5}{8}$ 。鸭比鸡多多少只?

3. 图书馆有故事书 180 本,科技书的本数是故事书的 $\frac{4}{5}$,文艺书的本数是科技书的 $\frac{1}{2}$,文艺书有多少本?

4. $\frac{3}{5}$ kg 果汁可以倒满 2 个一样的纸杯, $\frac{9}{2}$ kg 果汁可以倒满几个这样的纸杯?

5. 食堂买了 450 kg 大米,买的面粉比大米多 $\frac{1}{5}$,食堂买了多少千克的面粉?

6. 公司年会布置会场,计划用宣传纸 30 张,实际比计划节约了 $\frac{2}{5}$,实际用纸多少张?
(列方程解答)

7. 李师傅加工一批零件,第一天加工了这批零件的 $\frac{1}{4}$,第二天加工了这批零件的 $\frac{1}{5}$,还有 220 个没有加工,这批零件共有多少个?(列方程解答)

8. 这本书一共有多少页?

小明读一本故事书。

①第一天读了这本书的 $\frac{1}{5}$ 。

②第一天比第二天多读了 8 页。

③第三天比第一天多读了 9 页。

④第二天读了这本书的 $\frac{4}{25}$ 。

- (1)要解决这个问题,请你在上框中选择合适的信息,将序号填在横线上。
我选择的信息是:_____。
- (2)解决这个问题。

第二单元测试卷

一、1. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{23}{25}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ 8 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{10}$

二、1. 工程量 工程量 2 $\frac{1}{3}$

2. 女生人数 女生人数 1 7 $\frac{7}{6}$

3. 山楂罐头 总数量 $240 \times \frac{2}{3} = 160$

黄桃罐头 山楂罐头 $160 \times \frac{1}{2} = 80$

4. 1

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

6. 85.4 51

7. 12

三、1. \times

2. \times

3. \times

4. \times

5. \checkmark

四、(1)两天共加工零件多少个

(2)第二天比第一天多加工了多少个

(3)还剩多少个零件没有加工

(4)已经加工的数量是剩余数量的几倍

五、22 $\frac{21}{8}$ $\frac{7}{13}$ 0 1 4

六、 $x = \frac{2}{45}$ $x = \frac{3}{4}$ $x = \frac{9}{5}$

七、1. 330 面

2. 60 只

3. 72 本

4. 15 个

5. 540 kg

6. 18 张

7. 400 个

8. (1)①②④ (2)200 页