

2023 年小学五年级(下)期末检测题

数 学

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

本试卷共六道大题

满分:100 分

一、选择题。(5 分)(把正确答案的序号填在括号里)

- 一个数既是 16 的因数,又是 16 的倍数,这个数是()。
A. 8 B. 16 C. 4
- 把 9 克糖溶解在 100 克水中,糖占水的()。
A. $\frac{9}{100}$ B. $\frac{9}{109}$ C. $\frac{100}{109}$
- 车轮滚一周所行的距离是()。
A. 车轮的半径 B. 车轮的直径 C. 车轮的周长
- 为了反映邵阳市去年十月份气温的变化情况,选择()比较合适。
A. 统计表 B. 折线统计图 C. 条形统计图
- 小胜的卧室长 48 分米,宽 42 分米,选用边长()分米的方砖铺地不需要切割。
A. 8 B. 7 C. 6

二、判断题。(5 分)

- 在不是 0 的自然数中,除了质数就是合数。 ()
- 一个圆的半径扩大到原来的 2 倍,面积也扩大到原来的 2 倍。 ()
- 最简分数就是分子分母没有公因数的分数。 ()
- 与 $\frac{1}{5}$ 相等的分数有无数个。 ()
- 等式两边同时乘或除以同一个数,所得结果仍然是等式。 ()

三、填空。(每空 1 分,共 25 分)

- 在下列式子:① $x=0$;② $2x+3x$;③ $y-1.5=0.5y$;④ $3+2=5$;⑤ $a+b=b+a$;⑥ $x-3>2$;⑦ $(m-3)\div 2=1$ 中,等式有(),方程有()。
(只填序号即可)
- 在括号里填上合适的质数。(每题 1 分)
 $16=()+()$ $42=()\times()\times()$
- 12 的因数有();把 12 分解质因数是()
- $\frac{3}{4}=\frac{9}{()}=\frac{()}{20}=()$ (填小数)

5、3个 $\frac{1}{7}$ 是(),()个 $\frac{1}{6}$ 是1。

6、1 $\frac{3}{7}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位,加上()个这样的分数单位就是最小的质数。

7、把5米长的绳子平均分成8段,每段占全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$,每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米。

8、将 $\frac{5}{8}$ 的分子乘以4,要使分数的大小不变,分母是()。

9、填最简分数。

$$80 \text{ 厘米} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 米}$$

$$200 \text{ 千克} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 吨}$$

10、五(2)班同学做广播操,每12人站一行,或者每8人站一行,都正好站满。这个班的人数在40—50之间,这个班有()人。

11、在○里填“>”、“<”、“=”。

$$\frac{7}{6} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc 0.6$$

12、把圆规两脚之间的距离分开2厘米画一个圆,画出的这个圆的周长是()厘米,面积是()平方厘米。

四、我会计算。(30分)

1、直接写出得数。(8分)

$$9 \div 17 = \quad \quad \quad \frac{7}{10} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \quad \quad \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{9} =$$

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

$$\frac{10}{7} - 1 = \quad \quad \quad \frac{1}{10} + \frac{3}{10} =$$

2、脱式计算,能简算的要简算。(8分)

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{9} + \frac{4}{7}$$

$$3 - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{8}$$

$$9999 + 999 + 99 + 9$$

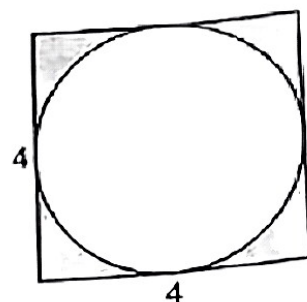
3、解方程。(9分)

$$60x \div 5 = 120$$

$$1.8x - x = 6.4$$

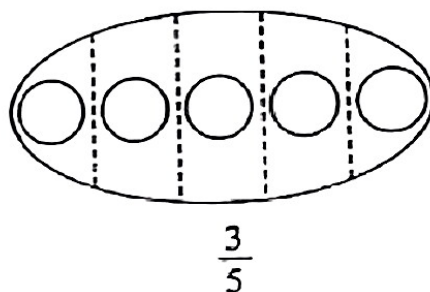
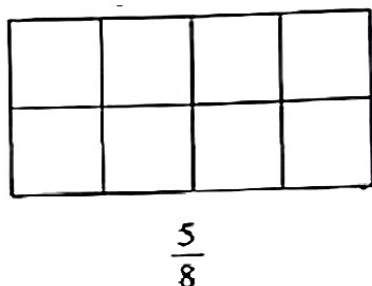
$$2x + 0.5 \times 8 = 14$$

4、求右图中阴影部分的面积。(单位:厘米)(5分)

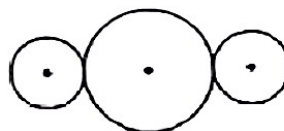
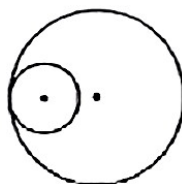
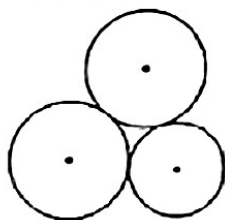


五、动手操作。(5分)

1、涂色表示下面的分数。(2分)



2、画出下面图形所有的对称轴。(3分)



六、解决问题。(30分)

1、一个羽毛球的价格是3元,比一个乒乓球价格的4倍少0.2元,一个乒乓球的价格是多少元?(列方程解)(5分)

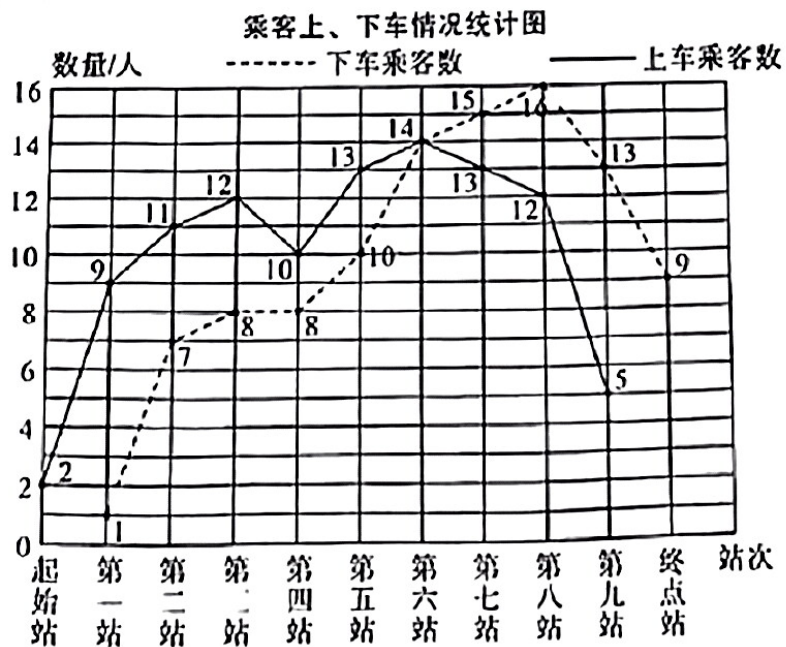
2、有一块布料,做上衣用了 $\frac{4}{3}$ 米,做裤子用了 $\frac{8}{9}$ 米,这块布料刚好用完,做上衣比做裤子多用布料多少米?(5分)

3、水果店运进一批苹果,分为好、中、差三个档次。其中好的占总数的 $\frac{1}{3}$,差的占总数的 $\frac{1}{6}$,中档的占总数的几分之几?(5分)

4、把两根分别长 20 分米、25 分米的木材锯成同样长的小段,且没有剩余,每小段最长是多少?一共可以剪成多少段?(5分)

5、一个圆形鱼塘的半径是 10 米,它的占地面积是多少平方米?如果每平方米投放 20 尾鱼苗,那么这个鱼塘一共要投放多少尾鱼苗?(5分)

6、下面是一辆公交车从起始站至终点站的行驶过程中乘客上、下车情况统计图。(5分)



- (1)图中实线表示(),虚线表示()。
- (2)第()站上车乘客和下车乘客一样多,第()站下车乘客最多。
- (3)这辆公交车最多时载()位乘客。