

# 五年级数学

姓名 \_\_\_\_\_ 准考证号 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p><b>考生禁填</b> 缺考考生,由监考人员用 2B 铅笔填涂下面的缺考标记。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div> <p>缺考标记</p>	<p><b>注意</b> 1. 本试卷共 2 页,满分 100 分,考试时间 60 分钟。 2. 答题前,考生先将自己的姓名和准考证号填写清楚,并认真核对条形码上的姓名及准考证号。 3. 请按题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸上答题无效。 4. 保持清洁,不要折叠,不要弄破、弄皱,不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。</p>	<p><b>正确填涂</b> <b>样 例</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
--	---	--

贴条形码处

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

## 一、认真读题,准确填写。(每空 1 分,共 22 分)。

1.  $(\quad) \div 45 = \frac{45}{(\quad)} = (\quad) \div (\quad) = \frac{3}{5} = (\quad)$  (填小数)
2. 在等式  $\square \times 24 + \square \times 30 = 189$  中,  $\square$  里可以同时填( )。
3. 修一条 3 千米的路,计划 7 天修完,平均每天修( )千米。修了 3 天后,还剩全长的( )没有修。
4. 两个质数的和是 18,积是 65,这两个质数分别是( )和( )。
5. 五(2)班今天到校 32 人,2 人请病假,到校人数占全班总人数的( )。
6.  $\frac{4}{9}$  的分子增加 12,要使分数大小不变,分母应该增加( )。
7. 一张长方形纸,长 15 厘米,宽 12 厘米。从这个长方形里剪一个最大的圆,圆的面积是( )平方厘米,剩下的面积是( )平方厘米。
8. 一个数既是 32 的因数,又是 4 的倍数,这个数最大是( ),最小是( )。
9. 分母是 8 的所有最简真分数的和是( )。
10.  $\frac{9}{10}$  米比( )米短  $\frac{1}{5}$  米,( )千克比  $\frac{4}{5}$  千克少  $\frac{7}{25}$  千克。
11. 一个半圆,半径是 3 厘米,周长是( )厘米。
12.  $A=2 \times 3 \times m, B=3 \times 5 \times m$  ( $m$  是非 0 的自然数)。如果 A 和 B 的最大公因数是 21,则  $m$  是( ),A 和 B 的最小公倍数是( )。

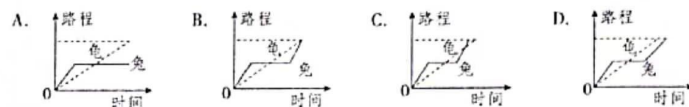
## 二、反复比较,精心选择。(每空 2 分,共 12 分)

1. 一辆汽车行 75 千米用汽油 6 升,行 1 千米用汽油( )升,每消耗 1 升汽油能行驶( )千米。  
A.  $\frac{1}{6}$       B.  $\frac{1}{75}$       C.  $\frac{25}{2}$       D.  $\frac{2}{25}$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

2. 龟兔赛跑时,领先的兔子十分骄傲,赛跑中途睡了一觉,导致被乌龟超越。虽然它睡醒后奋力追赶,还是被乌龟抢先到达了终点。下面( )统计图与故事情节相符。



3. 一根钢管截去  $\frac{3}{7}$ , 还剩  $\frac{2}{7}$  米,截去的和剩下的相比( )。

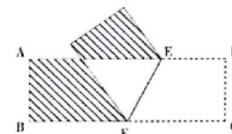
A. 截去的长      B. 剩下的长      C. 同样长      D. 无法比较

4. 下面图形中对称轴最多的是( )。



5. 长方形 ABCD 的长 21cm,宽 7cm,将它沿 EF 对折后,涂色部分的周长是( )cm。

A. 28      B. 56      C. 42      D. 14



## 三、注意审题,细心计算。(共 33 分)

1. 直接写得数。(7 分)

$3.7 + 6.63 =$

$40 \div 160 =$

$0.4 - \frac{1}{4} =$

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

$\frac{11}{12} - \frac{3}{12} =$

$\frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} =$

2. 解方程。(6 分)

$x - 0.25x = 21$ 
 $3x + 1.8 \times 3 = 17.4$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

3. 脱式计算,能简算的要简算。(20分)

$$3 - \frac{7}{12} - \frac{5}{12}$$

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

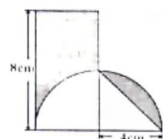
$$\frac{5}{9} - \frac{3}{7} + \frac{4}{9} - \frac{4}{7}$$

$$\frac{13}{15} - (\frac{3}{15} + \frac{1}{3})$$

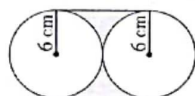
$$0.9 + 9.9 + 99.9 + 999.9$$

四、按要求计算。(共8分)

1. 求下面阴影部分的面积。



2. 求阴影部分的周长。



五、活用知识,解决问题。(共25分)

1. 学校新购置了一批课桌椅。一张桌子和一把椅子配成一套,每套105元,已知一张桌子的价格是一把椅子的3.2倍,一张桌子和一把椅子各多少元?(用方程解)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

2. 加工一批同样的零件,甲用 $\frac{3}{5}$ 小时,乙用30分钟,丙用0.55小时。三人谁做的最快,谁做的最慢,为什么?

3. 疫情期间,学校医务室用5克药液和500克水配制消毒液。药液占消毒液的几分之几?如果再加入10克药液,这时药液又占消毒液的几分之几?

4. 公园里有一个周长为50.24米的圆形花坛,里面种满了五颜六色的鲜花。为了方便人们赏花,工人们在花坛的外围修了一条1米宽的小路。你知道这条小路的面积是多少吗?

5. 小华计划三天读完一本书。第一天读了全书的 $\frac{1}{6}$ ,比第二天少读了 $\frac{2}{15}$ ,剩下的第三天读完。第三天读了全书的几分之几?

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效