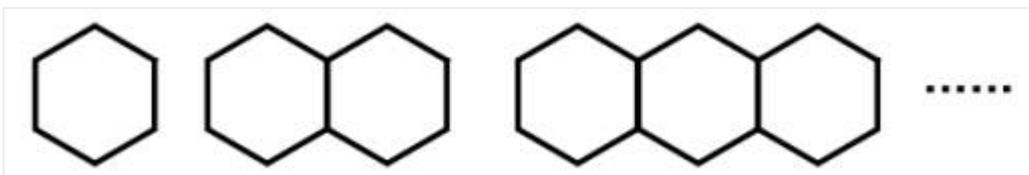


人教版2025六年级数学上册期末综合测试卷免费下载 (附答案)

一、填空。(每小题2分,共20分)

- ()吨是30吨的 $\frac{1}{3}$,50米比40米多()%。
- 六年级一班有48人,今天全部到校,六年级一班今天的出勤率是()。
- 在 $\frac{3}{7}$,42.8%和0.43这三个数中,最大的数是(),最小的数是()。
- 3.2:0.24化成最简整数比是(),比值是()。
- 把6米长的绳子平均分成5段,每段长是这根绳子的()/(), 每段长()米。
- 一根5米长的绳子,第一次用去它的 $\frac{1}{4}$,第二次用去 $\frac{1}{4}$,还剩()米。
- 一段路,甲要9分钟走完,乙要12分钟完,甲、乙两人的速度之比是()。
- 圆规两脚之间的距离是5cm,画出一个圆的周长是()cm,面积是() cm^2 。
- 复兴小学文艺小组人数比科技小组人数多20%,那么科技小组人数与文艺小组人数的比是()。
- 如图,摆1个六边形需要()根小棒,摆2个六边形需要()根小棒,摆3个六边形需要()根小棒,照这样摆下去,摆12个六边形需要()根小棒。



二、判断(对的打“√”,错的打“×”)。(5分)

1.0没有倒数。()

2.6个圆心角都是 60° 的扇形一定可以拼成一个圆。()

3.第一根绳子长米,第二根绳子比第一根长 $\frac{1}{2}$,第二根绳子长1米。()

4.甲数的 $\frac{1}{2}$ 与乙数的50%相等,则甲数和乙数一定相等。()

5.周长相等的长方形和圆,圆的面积大。()

三、选择(把正确答案的序号填入括号里)。(8分)

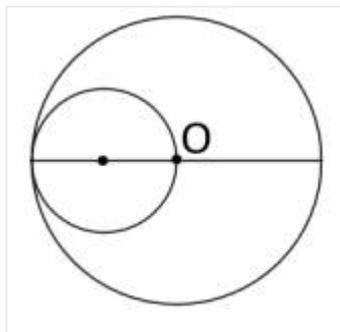
1.已知 $\frac{7}{9} \times a > \frac{7}{9}$,那么 $\frac{7}{9} \div a$ 的结果()。

A.大于 $\frac{7}{9}$ B.小于 $\frac{7}{9}$ C.等于 $\frac{7}{9}$

2.某型号电脑先后两次降价,第一次降价10%,第二次降价15%,现价是原价的()。

A.25% B.75% C.76.5%

3.右图中,O点是大圆的圆心,也是小圆直径的端点,小圆的面积是大圆的()。



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

4. 一个三角形的一个内角是 60° ,其余两个内角度数的比是3:1。这个三角形是()三角形。

A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

四、计算。(32分)

1. 直接写出得数。(8分)

$2.4 \times \frac{5}{6}$	$36 \times \frac{5}{18} =$	$27 \div \frac{3}{10} =$	$\frac{4}{9} \div \frac{4}{5} =$
$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$	$6 \times 30\% =$	$2 \times 40\% =$	$3 \div \frac{1}{21} =$

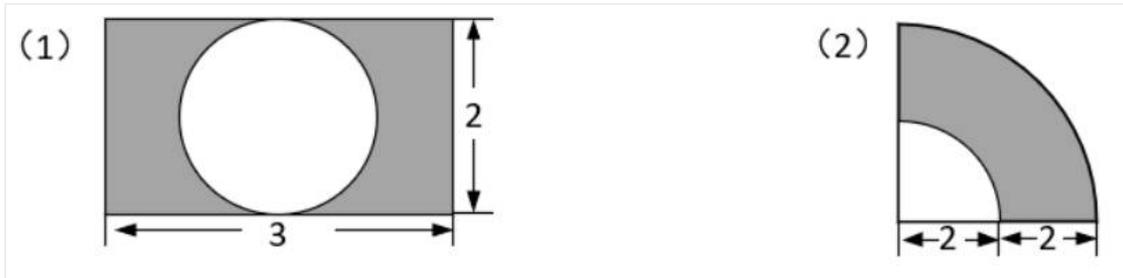
2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$(\frac{2}{5} \frac{3}{8}) \times 40$	$\frac{2}{15} \times 3 + \frac{13}{15} \div \frac{1}{3}$	$\frac{16}{5} \times 3 \div \frac{4}{5}$
$\frac{25}{9} \div \frac{5}{4} \div \frac{4}{5}$	$\frac{8}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17}$	$(\frac{5}{27} \frac{5}{36}) \div \frac{5}{9}$

3. 解方程。(6分)

$2x = \frac{7}{2}$	$x - \frac{2}{3}x = \frac{2}{9}$	$\frac{3}{4} \div x = \frac{5}{6}$
--------------------	----------------------------------	------------------------------------

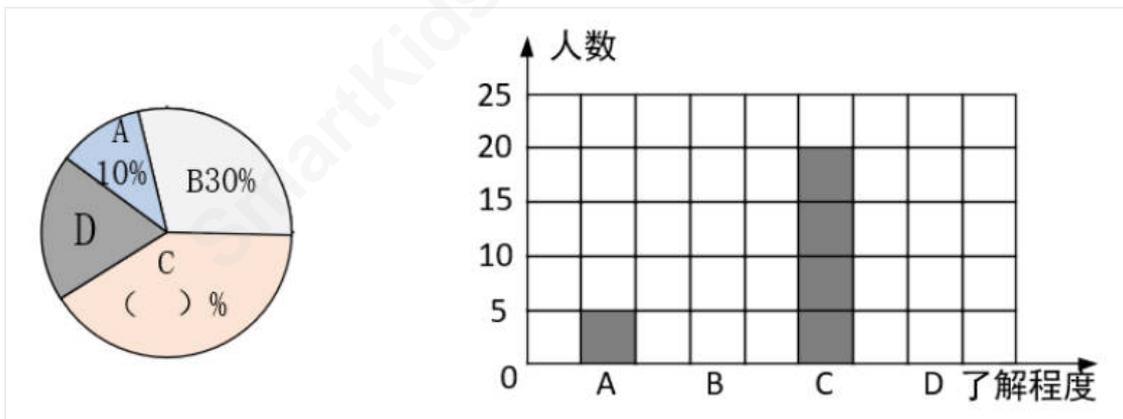
4. 求阴影部分的面积。(单位:厘米)(6分)



五、操作与计算。(10分)

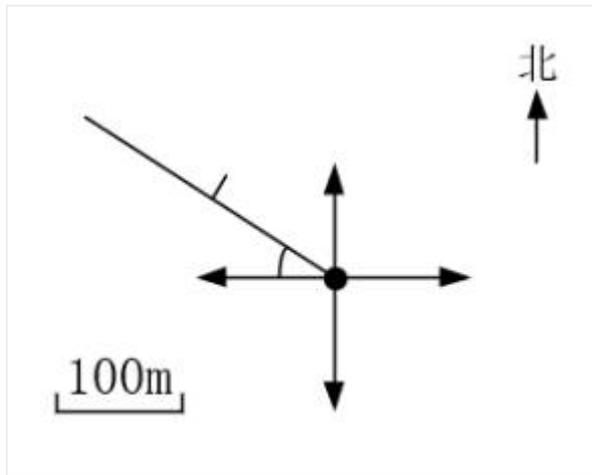
1. 明明就本班对北京冬奥会知识的了解程度(A:不了解,B:一般了解,C:了解较多,D:

熟悉)进行了调查统计,下面是两幅不完整的统计图,请你将下面的扇形统计图和条形统计图补充完整。(5分)



2. 按照张凡的描述,画出他上学的路线图。(5分)

我上学的路线是出家门向西偏北 40° 方向行200m,再向正西行400m,然后向西偏南 20° 方向行100m到达学校。



六、解决问题。(25分)

1. 六(1)班“图书角”有60本故事书,占图书总数的 $\frac{3}{8}$ 。六(1)班“图书角”共有多少本图书?(4分)

2. 窗花是我国古老的民间艺术。涛涛剪了24张窗花, 兰兰剪的比涛涛多25%。兰兰剪了多少张窗花?(5分)

3. 广告绘画师用黑色和红色涂料调配出500克棕色涂料,黑色和红色涂料的配比是7:3。黑色和红色涂料各用了多少克?(5分)

4.李老师参加健步走运动,计划每天走10000步。1月12日完成健步走的实际情况如图所示.李老师1月12日健步走的实际步数比计划多百分之几?(5分)



5.某水果批发市场,苹果8月份的价格比7月份涨了30%,9月份的价格比8月份又降了30%。9月份的价格是7月份价格的百分之几?(6分)

附加题:培优小学霸。(10分)

六年级三个班植树,任务是:甲班要植三个班总棵数的40%,乙、丙两班植树棵数的比是4:3。当甲班植树200棵时,正好完成了三个班植树总棵数的。丙班应植树多少棵?

参考答案

一、

1.10 25

2.100%

3.0.43 42.8%

4. 40 :3

5 .

6.

7.4:3

8.31.4 78.5

9.5:6

10.6 11 16 61

二、 1.√ 2.× 3.× 4.√ 5.√

三、 1.B 2.C 3.A 4.B

四、 1.2 10 90 1.8 0.8 63

2.1 3 12

3.x= x= x=

$$4.(1) 3 \times 2 - (2 \div 2)^2 \times 3.14 = 2.86(\text{cm}^2)$$

$$(2) \times 3.14 \times (2+2)^2 - \times 3.14 \times 2^2 = 9.42(\text{cm}^2)$$

五、 1.C:40% D:20% 画图略 2.画图略

六、 1. $60 \div = 160(\text{本})$

$$2. 24 \times (1 + 25\%) = 30 \text{ (张)}$$

$$3. 50 \times +3 = 350 \text{ (克)} \quad 50 \times 3 = 150 \text{ (克)}$$

$$4. (12000 - 10000) \div 10000 = 20\%$$

$$5. (1 + 30\%) \times (1 - 30\%) = 91\%$$

$$\text{附加题: } 200 \div \times (1 - 40\%) \times = 180 \text{ (棵)}$$

SmartKids AI - aixitiku.com