

北师大版2025-2026六年级数学上册期末复习测试卷免费下载（含答案）

一、用心思考，完成填空。（每空1分 共20分）

- 1.60 kg比40 kg多()%,比60 kg少 是()kg,60 kg比()kg多25%.
- 2.把25g盐全部溶解到 100 g水中,盐水的含盐率是()%.
- 3.用圆规画一个周长是25.12cm的圆,圆规两脚分开的距离是() cm,画出的圆的面积是() cm^2 .
- 4.9:5的前项加上27,要使比值不变,后项应加上()。
5. 甲、乙两数的比是 3:4,甲数是乙数的()%,甲数比乙数少(),乙数比甲数多()（填分数）.
- 6.有一个三角形,它的三个内角度数的比是3:2:1,最大的内角是(),这是一个()三角形.
- 7.某钟表的时针长 5cm,从3时到9时,时针针尖走过()cm,时针扫过的面积是() cm^2 .
- 8.张红的妈妈把9000 元钱存入银行,定期三年,如果按年利率1.5%计算,到期时,得到本金和利息共()元.
- 9.在一个周长是8dm的正方形硬纸板上剪一个最大的圆,这个圆的周长是()dm,剩余硬纸板面积是() dm^2 .
- 10.一双运动鞋打八折后售价是260元,这双运动鞋的原价是()元.
- 11.一块长方形菜地长20m,比宽多25%。这块菜地的宽是()m,面积是() m^2 .

二、选择题。（每题2分，共10分）

- 1.要反映病人的血压变化情况,应选用()统计图比较合适。
A.条形 B.折线 C.扇形
- 2.奇奇将自己果汁的一倒给妙妙后,两人的果汁质量相等。奇奇、妙妙原来果汁的质量之比是()。

A.5:2 B.7:3 C.4:1

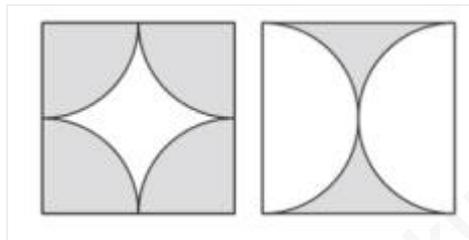
3.某商场举行促销活动,全场八折,会员可以在八折的基础上再打九五折。李阿姨买了一件大衣,如果享受会员折扣,那么可以优惠()。

A.15% B.25% C.24%

4.将一根钢管锯成两段,需要分,如果锯成这样的五段,需要()分。

A. B. C. D.8

5.右图两个图形中涂色部分的周长与面积的大小关系分别是()。



A.周长与面积都不相等

B.面积相等,周长不相等

C.周长相等,面积不相等

D.周长与面积都相等

三、判断题。(每题2分,共10分)

1.人远离窗户时,看到的窗外的范围不变。()

2.大圆的半径是小圆直径,那么小圆的面积是大圆的25%。()

3.今年的产量是40吨,比去年增加4吨,比去年增加了。()

4.一个塑料袋重16克,一个西瓜重2千克,塑料袋与西瓜的质量比是16:2。()

5.一种商品,先降价20%,再涨价20%,现价与原价相等。()

四、计算大师。(31分)

1.直接写出得数。(10分)

$\frac{3}{8} \times 6 =$	$2.4 \times \frac{2}{3} =$	$\frac{4}{7} \div \frac{2}{5} =$	$200 \times 15\% =$	$18.84 \div 3.14 =$
$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$	$\frac{1}{5} \div 0.2 =$	$\frac{2}{7} : 1 =$	$0.6 \times 80\% =$	$2 - \frac{1}{2} =$

2. 能简算就简算. (12分)

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{8} =$$
$$12 \div \left(\frac{3}{4} \div \frac{1}{5} \right) =$$
$$\left(\frac{7}{9} + \frac{4}{15} - \frac{3}{5} \right) \times 45 =$$
$$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \div \frac{5}{3}$$
$$\frac{3}{4} \div (1 - 50\% \times 50\%)$$
$$7.8 \times \frac{1}{4} + 2.2 \times 25\%$$

3. 解方程. (9分)

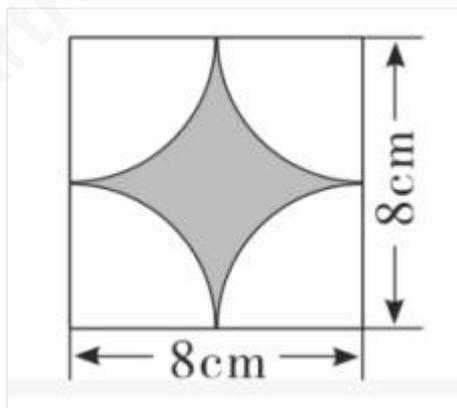
$$3x + 8x = 12.1$$

$$7x + 36 = 162$$

$$x - \frac{1}{5}x = 36$$

五、心灵手巧。(9分)

1. 求下图中涂色部分的周长和面积。(3分)



2. 先在下面画一个长6cm、宽4cm的长方形,再在长方形中画一个面积最大的圆。(3分)



3. 某餐饮公司有甲、乙、丙、丁四个连锁店,五月份各连锁店的营业额情况统计如下。(3分)

- (1) 五月份丙和丁两个连锁店的营业额占餐饮公司的总营业额的()%.
- (2) 该餐饮公司五月份的总营业额是()万元.
- (3) 请把两幅统计图补充完整.

六. 实际应用。(每题5分 共20分)

1. 刘伯将 8000 元钱存入银行,存期两年,年利率为1.2%,到期后,刘伯用取回的本金和利息正好购买了一辆打八折的摩托车。这辆摩托车的原价是多少元?

2. 阳光小学六年级学生参加数学竞赛,其中参赛的男生人数比总人数的55%还多100人,女生参赛人数与男生参赛人数的比是1:4。六年级有多少人参加数学竞赛?

3. 学校为了美化校园,计划绿化一块250m²的空地。先划出总面积的40%种树,剩余的按3:2的比种月季花和格桑花。种月季花和格桑花的面积各是多少平方米?

4. 学校有一个圆形喷水池的直径是12m,沿水池边有一条宽1m的环形鹅卵石小路。鹅卵石小路的面积是多少平方米?

参考答案

一、填空题

- 1、50 48 48 2、20 3、4 50.24 4、15

5、75 25 6、90°直角 7、15.7 39.25

8、9405 9、6.28 0.86 10、325 11、16320

二、选择题

B B C B A

三、判断题

X $\sqrt{\quad}$ X X X

四、计算题

1、1.630 61 0.48

2、201

3.1.1 162 45

五、作图题

1.周长: $3.14 \times 8 = 25.12$ 面积: $8 \times 8 - 3.14 \times (8 \div 2)^2 = 13.76(\text{cm}^2)$

2.略

3. (1) 45 (2) 400 (3) 略 丙 25% 丁 20%

六、实际应用

1. $(8000 \times 1.2\% \times 2 + 8000) \div 80\% = 10240(\text{元})$

2. $100 \div (-55\%) = 400(\text{人})$

3. $250 \times (1 - 40\%) = 150(\text{m}^2)$

月季: $150 \times = 90(\text{m}^2)$

格桑花: $150 \times = 60(\text{m}^2)$

4. $r = 12 \div 2 = 6$ $R = 6 + 1 = 7$ $s_{\text{路}} = 3.14 \times (7^2 - 6^2) = 40.82(\text{m}^2)$