# 三年级数学上册试题-《三长方形和正方形》单元测试苏教版（含答案）

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2024-08-02

*苏教版三年级数学上册《三长方形和正方形》-单元测试8一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)一个长方形的长增加了4厘米，宽增加了1厘米，它的周长（）A.增加了10厘米B.增加了5厘米C.增加了2厘米2.(本题5分)...*

苏教版三年级数学上册《三

长方形和正方形》-单元测试8

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)一个长方形的长增加了4厘米，宽增加了1厘米，它的周长（）

A.增加了10厘米

B.增加了5厘米

C.增加了2厘米

2.(本题5分)把边长4分米的正方形剪成两个完全一样的长方形，这两个长方形的周长都是（）分米。

A.16

B.12

C.8

D.4

3.(本题5分)一个长方形，周长是30厘米，长是9厘米，这个长方形的面积是（）平方厘米．

A.270

B.135

C.54

D.189

4.(本题5分)一个长方形和一个正方形的面积都是64平方厘米，长方形的周长比正方形的周长（）

A.更长

B.更短

C.可能更长，也可能更短

5.(本题5分)从长6厘米，宽5厘米的长方形中截出一个最大的正方形，正方形的周长是（）

A.24厘米

B.30厘米

C.20厘米

6.(本题5分)一根铁丝24厘米，围成一个正方形，这个正方形的边长是（）

A.30cm

B.54cm

C.6cm

7.(本题5分)用两个边长为5厘米长的正方形，拼成一个长方形，如图所示，则这个长方形的周长是（）

A.10厘米

B.20厘米

C.30厘米

8.(本题5分)一个长方形的周长是38厘米，宽是8厘米，长是（）

A.11厘米

B.15厘米

C.16厘米

D.20厘米

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)一个边长是5分米的正方形，它的面积比周长大．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)有一个长方形它的长是8分米，宽是6分米，周长是\_\_\_\_分米．一个正方形周长是24厘米边长是\_\_\_\_厘米．

11.(本题5分)长方形和正方形的内角和各是\_\_\_\_°、\_\_\_\_°．

12.(本题5分)把一个周长是4.32厘米的正方形，剪成一个最大的圆，圆的直径是\_\_\_\_厘米．

13.(本题5分)一块正方形手绢，边长是2.5dm，它的周长是\_\_\_\_dm，面积是\_\_\_\_dm2．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)（1）长方形的长是48厘米，比宽长12厘米，这个长方形的周长是多少？

（2）一台抽水机7小时可以浇地196公顷，照这样计算，这台抽水机要浇336公顷的菜地，要用多少小时？

（3）要修一条长788米的水渠，每天修65米，修了8天，还剩多少米没修？剩下的要4天完成，平均每天修多少米？

（4）商店运来48箱鸡蛋，每箱重25千克，商店原有鸡蛋840千克，商店共有鸡蛋多少千克？

15.(本题7分)一个鱼池宽8米，长20米，一只青蛙每天绕鱼池跳3圈，那么青蛙每天绕鱼池多少米？

16.(本题7分)求下面各图形的周长．

17.(本题7分)看图列方程．

（1）正方形的周长是49分米．

（2）长方形的周长是16厘米．

18.(本题7分)求如图所示长方形的周长．

苏教版三年级数学上册《三

长方形和正方形》-单元测试8

参考答案与试题解析

1.【答案】：A;

【解析】：解：（4+1）×2=10（厘米）

答：它的周长增加10厘米．

故选：A．

2.【答案】：B;

【解析】：(4+2)×2=12，故选B。

3.【答案】：C;

【解析】：解：30÷2-9

=15-9

=6（厘米）

9×6=54（平方厘米）

答：这个长方形的面积是54平方厘米．

故选：C．

4.【答案】：A;

【解析】：解：设正方形的边长为a厘米，那么a2=64

a=8

正方形周长为：8×4=32（厘米），设长方形的长为x厘米，宽为y厘米，那么xy=64，x=6时，y≈10.67，那么长方形周长为：2×（6+10.67）=33.34，x=7时，y≈9.1，那么长方形周长为：2×（7+9.1）=32.2，x=8时，y=8，那么长方形周长为：2×（8+8）=32，此时为正方形，x=9时，y≈7.1，那么长方形周长为：2×（9+7.1）=32.2，x=10时，y=6.4，那么长方形周长为：2×（10+6.4）=32.8，由以上可知，当长方形一边越接近8，那么周长与正方形的周长越接近，并且大于正方形的周长，由此可判定长方形的周长比正方形的周长更长．

故选：A．

5.【答案】：C;

【解析】：解：根据题干分析可得，这个最大的正方形的边长是5厘米，所以周长是：5×4=20（厘米），故选：C．

6.【答案】：C;

【解析】：解：24÷4=6（cm）

答：正方形的边长是6cm．

故选：C．

7.【答案】：C;

【解析】：解：[5+（5×2）]×2

=[5+10]×2

=15×2

=30（厘米）；

答：这个长方形的周长是30厘米．

故选：C．

8.【答案】：A;

【解析】：解：38÷2-8

=19-8

=11（厘米）

答：长是11厘米．

故选：A．

9.【答案】：错误;

【解析】：解：周长是4×5=20（分米），面积是5×5=25（平方分米），数值可以比较出大小，但单位无法比较，长度单位和面积单位不能比较大小．

故答案为：错误．

10.【答案】：28;6;

【解析】：解：（8+6）×2

=14×2

=28（分米）

24÷4=6（厘米）

答：周长是28分米，边长是6厘米．

故答案为：28；6．

11.【答案】：360;360;

【解析】：解：方形和正方形的内角和各是

360°、360°；

故答案为：360°，360°．

12.【答案】：1.08;

【解析】：解：4.32÷4=1.08（厘米），答：圆的直径是1.08厘米．

故答案为：1.08．

13.【答案】：10;6.25;

【解析】：解：2.5×4=10（dm）

2.5×2.5=6.25（dm2）

答：它的周长是10dm，面积是6.25dm2．

故答案为：10，6.25．

14.【答案】：（1）周长是168厘米．

（2）12小时；

（3）还剩268米没修；平均每天修67米．

（4）2024千克;

【解析】：（1）长方形的周长=（长+宽）×2，根据题意，先求出宽的长度，进而把数据代入公式即可求得周长；

（2）先求出这台抽水机平均每小时可以浇地的公顷数，进一步求出要浇336公顷的菜地，要用的小时数；

（3）先求出8天修了的米数，再求出还剩的米数，再用剩下的米数除以要修的天数即得平均每天修的米数；

（4）先求出商店运来的48箱鸡蛋重的千克数，进而用新运来的加上原有的千克数即得商店共有鸡蛋的千克数．

（1）宽的长度：48-12=36（厘米），周长：（48+36）×2=84×2=168（厘米）；

答：这个长方形的周长是168厘米．

（2）平均每小时浇地的公顷数：196÷7=28（公顷），要用的小时数：336÷28=12（小时）；

答：要用12小时．

（3）8天修了的米数：65×8=520（米），还剩的米数：788-520=268（米），平均每天修的米数：268÷4=67（米）；

答：还剩268米没修；平均每天修67米．

（4）新运来鸡蛋的千克数：48×25=1200（千克），共有鸡蛋的千克数：1200+840=2024（千克）；

答：商店共有鸡蛋2024千克。

15.【答案】：解：（20+8）×2×3

=28×2×3

=168（米）．

答：青蛙每天绕鱼池168米．;

【解析】：先用（长+宽）×2计算出长方形一周的长，再乘3即可解答．

16.【答案】：解：3×4=12（厘米）

（4+2）×2

=6×2

=12（厘米）

答：正方形的周长是12厘米，长方形的周长是12厘米．;

【解析】：根据正方形的周长=边长×4，长方形的周长=（长+宽）×2，代入数据即可解答．

17.【答案】：解：（1）设正方形的边长是x分米，根据题意得

4x=49

x=49÷4

x=12.25

答：正方形的边长是12.25分米．

（2）设长方形的宽是x厘米，根据题意得

（6+x）×2=16

6+x=16÷2

6+x=8

x=8-6

x=2

答：长方形的宽是2厘米．;

【解析】：（1）根据正方形的周长公式，可列出方程进行解答．

（2）根据长方形的周长公式，可列出方程进行解答．

18.【答案】：解：（3×4+3×3）×2

=（12+9）×2

=21×2

=42（厘米）

答：长方形的周长是42厘米．;

【解析】：根据图意分别求出长方形的长和宽各是多少厘米，再根据长方形的周长公式：长方形的周长=（长+宽）×2进行计算．

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找