

## 六年级 10 月 24 日数学每周一卷

1、直径为 10 厘米的半圆的周长为 ( ) 厘米。 (  $\pi$  取 3 )

- A、41.4                      B、25.7                      C、25                      D、40

2、一个圆半径为 10cm, 那么  $90^\circ$  圆心角所对应的扇形的周长是 ( ) 厘米。

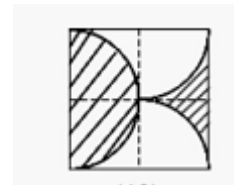
- A、35.7              B、15.7              C、25.7              D、35

3、 $\frac{3}{2 \times 5} + \frac{3}{5 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \dots + \frac{3}{98 \times 101} = ( )$

- A、 $\frac{99}{202}$               B、 $\frac{100}{101}$               C、1                      D、 $\frac{33}{101}$

4、如图, 正方形的边长是 4 厘米, 求阴影部分的面积是 ( ) 平方厘米。

- A、8                      B、16                      C、9                      D、11



5、 $9\frac{1}{3} + 99\frac{1}{3} + 999\frac{1}{3} + 9999\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} = ( )$

- A、11111              B、11110              C、11112              D、11113

6、甲乙两港间的水路长 208 千米, 一只船从甲港开往乙港, 顺水 8 小时到达, 从乙港返回甲港, 逆水 13 小时到达, 求船在静水中的速度为 ( ) 千米/时。

- A、23                      B、21                      C、10                      D、13

## 六年级 10 月 23 日数学每日一练解析

1、甲乙两个仓库共存大米 60 吨，如果从甲仓库运 6 吨大米到乙仓库，两个仓库的大米正好相等，求原来甲仓库有大米多少吨？（ ）

A、36                      B、33                      C、35                      D、37

答案：A

考查知识点：和差问题，公式

解析：甲+乙=60

从甲仓库运 6 吨大米到乙仓库，两仓库就一样多，则甲比乙多 12 吨，甲-乙=12

甲：（和+差）÷ 2， $(60+12) \div 2 = 36$ （吨）

2、 $71\frac{1}{6} \times \frac{6}{7} + 61\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$  的结果为（ ）

A、113                      B、112                      C、114                      D、 $112\frac{1}{3}$

答案：B

考查知识点：带分数乘分数，乘法分配律

解析：①化假分数；②拆分：整数+分数。拆分计算量比较小，常采用

$$= (70+1\frac{1}{6}) \times \frac{6}{7} + (60+1\frac{1}{5}) \times \frac{5}{6}$$

$$= 70 \times \frac{6}{7} + \frac{7}{6} \times \frac{6}{7} + 60 \times \frac{5}{6} + \frac{6}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$= 60+1+50+1$$

$$= 112$$