

【学生注意】本次测验满分 120 分，考试时间 60 分钟。

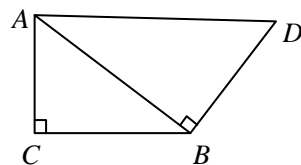
## 第十五讲 期末测试

姓名：\_\_\_\_\_

分数：\_\_\_\_\_

## 一、填空题 I（本题共有 10 小题，每题 5 分，共 50 分）

1. 小高有 48 个梨，他把其中的  $\frac{2}{3}$  送给了小斯，那么小高送给小斯\_\_\_\_\_个梨. 32
2. 已知一块长方形的园子的长宽之比是 7:5，这个园子的长是 350 米，那么这个园子的周长是\_\_\_\_\_米. 1200
3. 圆的直径扩大到原来的 4 倍，它的周长就扩大到原来的\_\_\_\_\_倍，它的面积就扩大到原来的\_\_\_\_\_倍. 4; 16
4. 在长 8 分米、宽 6 分米的长方形中画一个最大的圆，圆的周长\_\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_\_平方分米。（ $\pi$  取 3.14） 18.84; 28.26
5. 阿呆有高思积分 36 分，阿瓜是阿呆的积分的  $\frac{7}{9}$ ，则阿瓜比阿呆少\_\_\_\_\_分. 8
6. 等腰三角形的顶角和一个底角的比是 5:2，这个三角形的底角是\_\_\_\_\_度. 40
7. 计算： $(2011)_3 = (\text{_____})_{10}$ . 58
8. 计算： $100 = (\text{_____})_5 = (\text{_____})_8$ . 400; 144
9. 一个时钟现在显示的时间是 2 点整，\_\_\_\_\_分钟后，时针与分针第一次张开成一条直线.  $43\frac{7}{11}$
10. 如图所示，其中 AC 的长为 12，BC 的长为 16，BD 的长是 15，那么 AD 的长是\_\_\_\_\_. 25

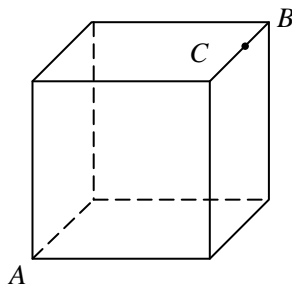


## 二、填空题 II（本题共有 5 小题，每题 8 分，共 40 分）

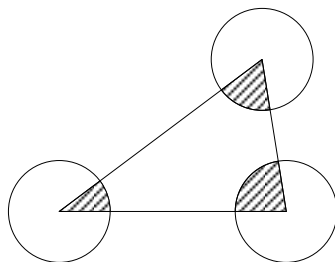
11. 已知一个半圆形的面积是 56.52 平方厘米，那么这个半圆形的周长是\_\_\_\_\_厘米。（ $\pi$  取 3.14） 30.84
12. 六年级参加夏令营的一共有 480 名学生，按照 5:3 的人数比分成甲、乙两个班，再将甲班按 2:3 的人数比分成第一组和第二组，那么第一组一共有\_\_\_\_\_人. 120

13. 墨莫晚上去超市买东西，到的时候是 8 点 30 分，买完出来的时候仍然是 8 点多，且分针和时针恰好重合。那么墨莫买东西一共花了\_\_\_\_\_分钟，出来的时候是 8 点\_\_\_\_\_分。  $13\frac{7}{11}$ ，  $43\frac{7}{11}$

14. 如图是一个棱长为 6 厘米的无盖正方体纸盒，C 点到 B 点的距离是 4 厘米，一只小蚂蚁在纸盒表面从 A 点爬到 C 点，那么爬行的最短距离是\_\_\_\_\_厘米。 10



15. 如图，以三角形三个顶点为圆心，画 3 个半径为 4 厘米的圆，那么阴影部分的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。（ $\pi$  取 3.14） 25.12



#### 四、解决问题（本题共有 2 题，每题 15 分，共 30 分）

16. 小高爸爸的体重是 78 千克，他的体重比爸爸的体重轻  $\frac{7}{13}$ 。请问：

（1）小高的体重是爸爸的几分之几？

（2）小高的体重是多少千克？ （1）  $\frac{6}{13}$ ； （2） 36

17. 如图，在高为3米，斜坡长为5米的楼梯表面铺地毯，则地毯的长度至少需要多少米？若楼梯宽2米，地毯每平方米30元，那么这块地毯需花多少元？7,420

