

【学生注意】本次测验满分 120 分，考试时间 60 分钟。

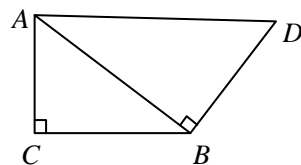
第十五讲 期末测试

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。
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。
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. 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。（ π 取 3.14）
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。
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。
7. 计算： $(2011)_3 = (\text{_____})_{10}$ 。
8. 计算： $100 = (\text{_____})_5 = (\text{_____})_8$ 。
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。
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_____。

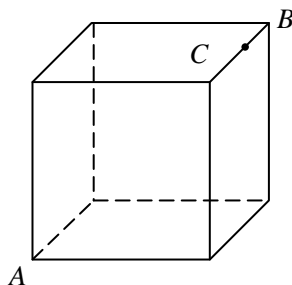


二、填空题 II（本题共有 5 小题，每题 8 分，共 40 分）

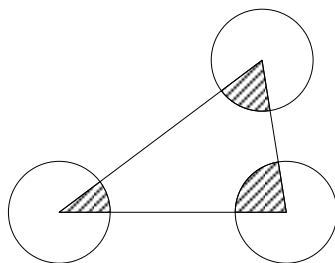
11. 已知一个半圆形的面积是 56.52 平方厘米，那么这个半圆形的周长是_____厘米。（ π 取 3.14）
12. 六年级参加夏令营的一共有 480 名学生，按照 5:3 的人数比分成甲、乙两个班，再将甲班按 2:3 的人数比分成第一组和第二组，那么第一组一共有_____人。

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。

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。



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。（ π 取 3.14）



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？

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？

