

(考试时间:85 分钟 满分:90 分)

一、选择题,把正确答案的字母填在括号里。(共 20 分)

(1)体育老师对六年级女生进行跳绳测试。如果以每分钟 70 个为合格,王红每分钟跳 80 个,记作+10 个。李晴的成绩记作-5 个,则她跳了()个。

- A. 75 B. 65 C. 5 D. -5

(2)如果三角形的两条边分别是 3cm 和 6cm,则第三条边可以是()cm。

- A. 11 B. 5 C. 3 D. 1

(3)2020 年初,新型冠状病毒肆虐。危难时刻,我国医疗界的四大王牌军:“北协和、南湘雅、东齐鲁、西华西”全力支援武汉。下面是这四家医院标志的主体图案,其中轴对称图形是()。



- A. 协和医院 B. 湘雅医院 C. 齐鲁医院 D. 华西医院

(4)欣欣水果店上午卖出水果 a 千克,下午卖出的水果比上午的 2 倍少 b 千克。欣欣水果店下午卖出水果()千克。

- A. $2a-b$ B. $2a+b$ C. $2(a-b)$ D. $3a-b$

(5)直角三角形 ABC (如下图),以直角边 AB 为轴旋转 360° 后得到的是()。

- A. 底面半径是 8cm,高是 6cm 的圆锥
B. 底面直径是 8cm,高是 6cm 的圆锥
C. 底面半径是 6cm,高是 8cm 的圆锥
D. 底面直径是 6cm,高是 8cm 的圆锥



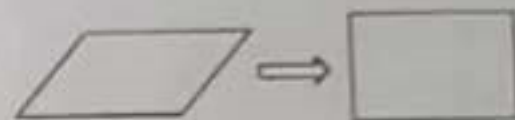
(6)下面几组相关联的量中,不成比例的是()。

- A. 比的后项一定,前项和比值。
B. 圆锥的高一定,圆锥的体积与圆锥的底面积。
C. 总价一定,单价和数量。
D. 一袋大米吃了的千克数和剩下的千克数。

(7)2021 年 5 月 8 日,王阿姨把 30000 元存入银行,存期为 3 年,年利率为 2.75%。解决“到期后王阿姨可以得到多少利息”这个问题的正确列式是()。

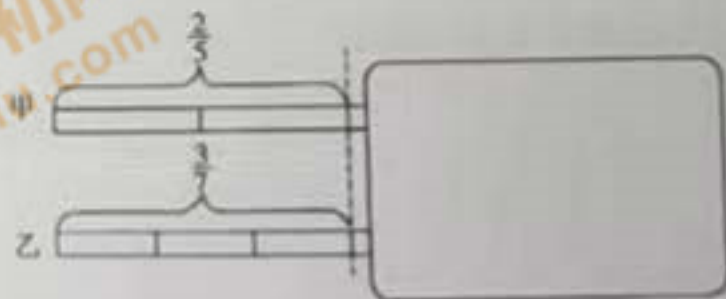
- A. $30000 \times 2.75\% \times 3 + 30000$ B. $30000 \times 2.75\% + 30000$
C. $30000 \times 2.75\% \times 3$ D. $30000 \times 2.75\%$

(8)一个平行四边形框架,拉动一组对角变成了一个长方形(如右图)。这两个图形相比较()。



- A. 面积相等,周长不等 B. 面积不等,周长不等
C. 面积相等,周长相等 D. 面积不等,周长相等

(9)甲、乙两条彩带都被遮住了一部分(如下图),两条彩带长度相比较()。



- A. 甲比乙长 B. 乙比甲长 C. 一样长 D. 无法比较

(10)把体积相等的两个物体,分别没没在高度相等的甲、乙两个圆柱形水杯。如果甲杯水面上升 3cm,乙杯水面上升 5cm,则甲、乙两个水杯容积的最简单的整数比是()。

- A. 25 : 9 B. 5 : 3 C. 3 : 5 D. 9 : 25

(23) 世界上最粗的树是“百骑大栗树”，它生长在地中海西西里岛的埃特纳火山的山坡上。据悉，它的树干大约需要 40 个身高 1.35m 的小学生伸开双臂才能围住，换成身高 1.8m 的成年人，大约需要多少个成年人伸开双臂才能围住？（人双臂展开的长度约等于人的身高）



北京小升初网
www.xschu.com

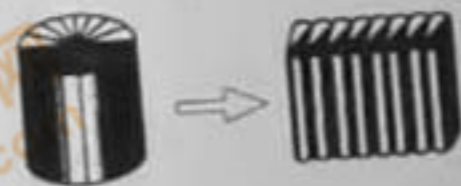
(24) 一个圆柱形的水池需要在水池内壁和底面贴上瓷砖。水池底面半径为 3m，池深 1.5m，贴瓷砖的面积是多少平方米？

北京小升初网
www.xschu.com

(25) 陀螺在我国最少有四、五千年的历史，是民间最早的娱乐工具之一。小刚有一个底面直径约是 6cm 的木制陀螺（如下图），这个陀螺的体积大约是多少？



(26) 将一个圆柱分成 16 等份，并把每份按照下图中的方法进行拼接，请你写出用这种方法推导圆柱体积计算公式的过程。



北京小升初网
www.xschu.com

- (27) 某种子培育基地用 A、B、C、D 四种型号的小麦种子进行发芽实验, 四种型号种子所占百分比情况如右图。

四种型号种子数统计图



- ① 请将扇形统计图补充完整。
- ② 参加发芽实验的四种型号小麦种子共 2000 粒, 其中 C 型号种子的发芽率是 95%, C 型号种子的发芽数是 () 粒。请将右边的条形统计图补充完整。

四种型号种子的发芽情况统计图



- ③ 根据实验数据, 你建议推广哪种型号的种子? 请写出你的思考过程。