

学 生 须 知	1. 本练习卷共 7 页，共 5 道大题。作答时长 90 分钟。 2. 在练习卷和答题纸上准确填写学校、班级和姓名。 3. 请仔细阅读题，按题目要求在答题纸相应位置作答。 4. 注意书写清晰并保持答题纸整洁。作答结束后按照学校具体要求完成提交。
------------------	---

一、选择题（每小题只有 1 个正确选项，共 10 道小题）

1. 下面图形中，不是轴对称图形的是（ ）。



A



B

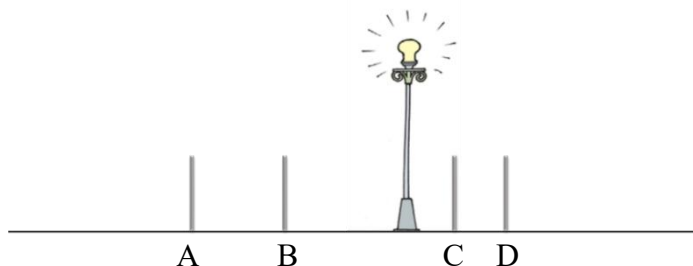


C



D

2. 在路灯两侧，有 4 根高度相同的杆子，它们的位置如下图。夜晚，在这个路灯灯光的照射下，影子最长的杆子是（ ）。



3. 下面是奇思记录的 11 月家庭支出情况。

奇思家 11 月家庭支出统计表

	食品	服装	文化	水电气	赡养老人	其他
钱数/元	1440	400	800	400	640	320
占总支出的百分比	36%	10%	20%	10%	16%	8%

奇思想绘制统计图表示 11 月各项家庭支出占总支出的百分比，他应选择（ ）。

- A. 条形统计图 B. 扇形统计图 C. 折线统计图 D. 复式折线统计图

4. 姚明加盟 NBA 联赛的第一年，罚球命中率为 81.1%。以下说法正确的是（ ）。

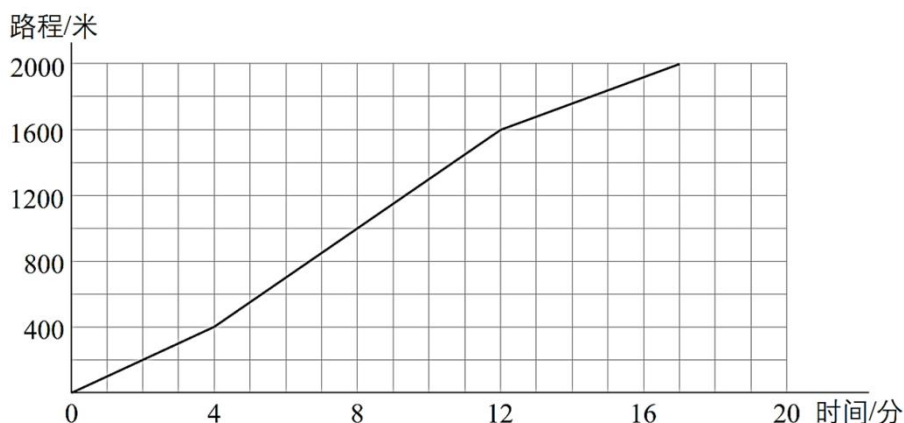
- A. 姚明加盟 NBA 联赛的第一年，罚球总数一定是 1000 个，罚进个数为 811 个
 B. 姚明加盟 NBA 联赛的第一年，没罚进的个数占罚球总数的 18.9%
 C. 姚明加盟 NBA 联赛的第一年，每场比赛的罚球命中率都是 81.1%
 D. 姚明加盟 NBA 联赛的第二年，罚球命中率也一定是 81.1%

姓名：_____



班级：_____

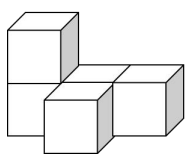
学校：_____

5. 小明在操场跑步，下图描述了他跑步路程的变化情况。以下分析你认为不正确的是（ ）。

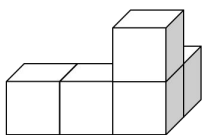


- A. 小明跑步一共用了 17 分，跑了 2000 米
- B. 小明在 4 分到 12 分的时间内，跑步速度最快
- C. 小明在 0 分到 4 分的跑步速度与 12 分到 17 分的跑步速度相同
- D. 上图描述了小明跑步速度先慢、后快、再慢下来的变化情况

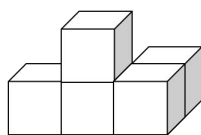
6. 淘气用 5 个小正方体搭成一个立体图形，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 ，这个立体图形可能是（ ）。



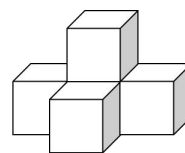
A



B

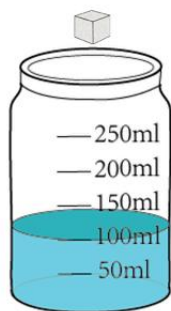


C

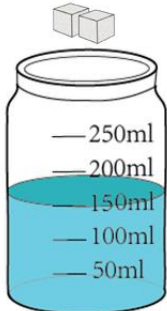


D

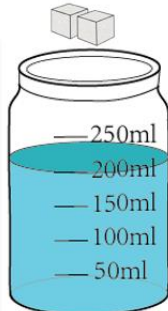
7. 下面 4 个完全相同的杯子中各有一些水，在每个杯子中分别放入几块方糖（每块方糖完全一样）。其中最甜的那杯糖水是（ ）。



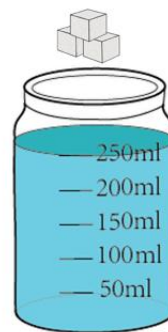
A



B

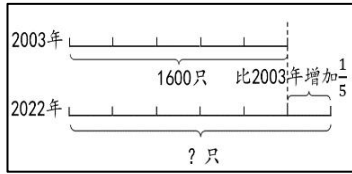


C

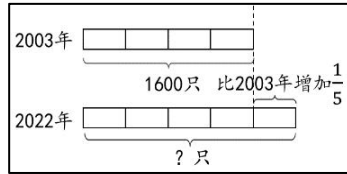


D

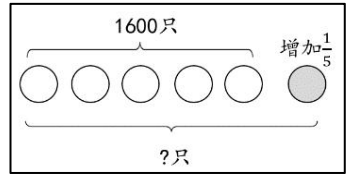
8. 大熊猫是我国特有的珍稀物种。据调查,2003年全国野生大熊猫总数约1600只,2022年全国野生大熊猫数量比2003年增加了 $\frac{1}{5}$ 。2022年全国野生大熊猫约有多少只?三位同学运用画图的方法来表示题目的意思,其中正确的()。



淘淘



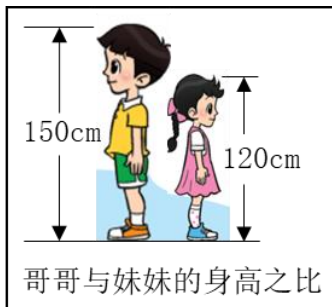
小北



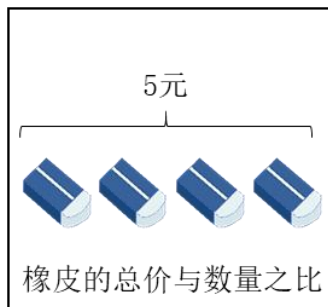
冬冬

- A. 只有淘淘
B. 只有小北
C. 只有冬冬
D. 只有淘淘和冬冬

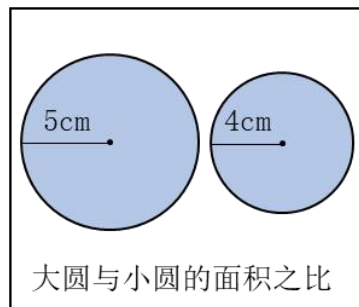
9. 下面三个情境中,两个量之比可以用5:4表示的()。



①



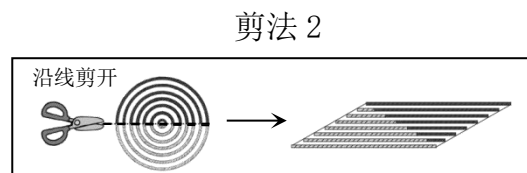
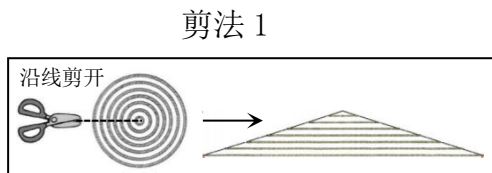
②



③

- A. 只有①②
B. 只有②③
C. 只有①③
D. 有①②③

10. 将同样的圆形茶杯垫片用两种不同的剪法,剪开后分别得到近似的三角形和平行四边形(如图)。观察下图,下面说法正确的()。

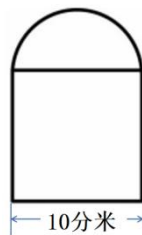


- ① 两种剪法分别得到的三角形、平行四边形的面积都与圆的面积相等
② 按剪法1得到的三角形的底相当于圆的周长
③ 按剪法2得到的平行四边形的底相当于圆周长的一半
④ 按剪法2得到的平行四边形的高相当于圆的直径
- A. 只有①
B. 只有②③
C. 只有③④
D. 只有①②③

二、填空题（共6道小题）

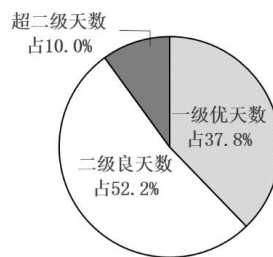
11. $\frac{(\quad)}{10} = (\quad) \div 5 = 9 : (\quad) = (\quad)\% = 0.6$

12. 右图是一个由半圆和正方形构成的组合图形，它的面积是（ ）平方分米。（ π 取3.14）



13. 体育室有60根跳绳，按人数分配给甲、乙两班。甲班有35人，乙班有40人。那么，甲班应分得跳绳（ ）根，乙班应分得跳绳（ ）根。

14. 右图表示的是2022年监测的某地第一季度（共90天）空气质量情况。一级优和二级良的天数共有（ ）天。



15. 六年级8个班进行足球比赛，每两个班之间要进行一场比赛。为了解决“一共要比赛多少场”的问题，妙想尝试用下面的方法先找找其中的规律：



- (1) 结合妙想的思考过程，请在上面横线上列式并计算5个班的比赛场数。

- (2) 按照这个规律，接着列式并计算8个班的比赛场数是：_____

16. 有一辆前轮和后轮大小不同的自行车（如右图），前轮的直径是60cm，后轮的直径是40cm。

- (1) 这辆自行车前轮与后轮的周长之比是（ ）。

- (2) 在骑行这辆自行车时，如果前轮滚动100圈，那么后轮会滚动（ ）圈。



姓名: _____

班级: _____

学校: _____

三、计算题（共 2 道小题）

17. 求比值。

(1) $24:32$

(2) $\frac{3}{5}:\frac{1}{2}$

18. 计算下面各题。

(1) $\frac{2}{3}+\frac{3}{4}-\frac{5}{6}$

(2) $\frac{2}{7}\times\frac{5}{12}\times\frac{7}{15}$

(3) $\frac{4}{5}\times(\frac{3}{8}\div\frac{3}{7})$

(4) $\frac{3}{11}\times 5+\frac{8}{11}\times 5$

四、解方程（共 2 道小题）

19. $\frac{3}{10}x+6=36$

20. $80\%x-60\%x=90$

五、解决问题（共 5 道小题）

21. 仓鼠是一种爱跑步的小动物，主人给仓鼠买来一个内部直径是 20 厘米的圆形跑轮。这只仓鼠每分跑 160 圈，它每分跑多少厘米？（ π 取 3.14）



22. 袁隆平院士一生都致力于杂交水稻技术的研究，杂交水稻每公顷产量屡创新高。2015 年平均产量约为每公顷 16 吨，2021 年平均产量约为每公顷 20 吨，稳居世界第一。2021 年比 2015 年每公顷约增产百分之几？



23. 张阿姨将 50000 元存入银行（整存整取三年期），当日银行利率情况如右图。到期后张阿姨可以获得多少利息？

今日利率	
2022 年 11 月 18 日	
存期 (整存整取)	年利率/%
一年	1.65
二年	2.15
三年	2.60
五年	2.65

姓名: _____

班级: _____

学校: _____

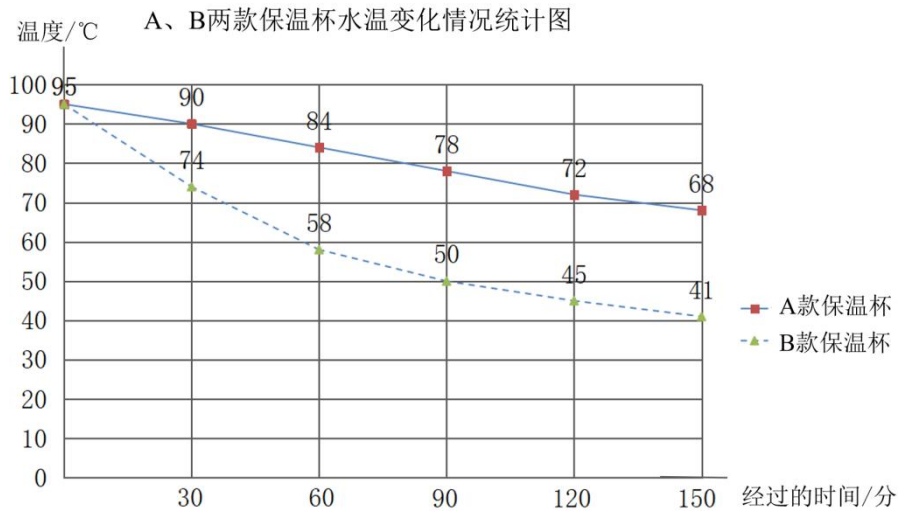
24. 阳光书店店庆, 购书有优惠, 如右图。乐乐买了一套书, 比原价便宜 36 元, 这套书原价多少钱?



(1) 找出题目中的等量关系, 可以画一画、写一写。

(2) 列出方程, 解决问题。

25. 小华家里有 A、B 两款保温杯, 他了解两款保温杯的保温性能。于是, 他做了一个关于保温杯保温效果的对比实验, 并根据数据绘制成如下的统计图:



(1) 观察上图, 当实验开始第 60 分时, A 款保温杯温度下降到 () $^{\circ}\text{C}$, B 款保温杯温度下降到 () $^{\circ}\text{C}$, 它们相差 () $^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 当 A 款保温杯的温度从 95°C 下降到 70°C , 大约经过 () 分。

(3) 如果我要用保温杯带水去学校, 从 A、B 两款中选择一款, 可以选择哪一款呢? 请结合“ A、B 两款保温杯水温变化情况统计图”说明理由。

我选择 () 款保温杯。

我选择的理由是 : _____