

安徽省蚌埠市怀远县2020-2021学年六年级上册数学期末试卷（苏教版）

选择题

1. 单选题

教育主管部门规定，小学生在一节课中使用平板学习的时间不得超过30%。一节课四十分钟，其中平板的使用时长不应超过（ ）分钟。

- A. 30 B. 18 C. 12

2. 单选题

一个棱长6米的正方体，它的表面积和体积相比较，（ ）。

- A. 一样大 B. 不能比较 C. 体积大

3. 单选题

三个数量中，最接近10升的是（ ）。

- A. 9999毫升 B. 10.1立方分米 C. 0.09立方米

4. 单选题

有两杯糖水，第一杯糖和水的比是1：4，第二杯的含糖率是25%。现将两杯糖水混合，混合后糖水的含糖率将（ ）。

- A. 大于25% B. 等于25% C. 小于25%

5. 单选题

2020年11月24日，嫦娥5号探测器在中国文昌航天发射场发射成功，此次登月的主要任务是搜集月球地表的岩石和灰尘并带回地球。12月1日23时11分嫦娥5号着陆后，开始了为期两天的月面工作，实际采集样本时间19小时，采取样品重量设定为2千克。同样以无人采样返回的方式，苏联曾成功开展过三次月球任务，一共带回约300克样品。嫦娥5号一次设定带回的样品质量比苏联三次带回的样品质量约多（ ）。

- A. 566.7% B. 85% C. 15%

填空题

6. 填空题

_____升的 $\frac{9}{8}$ 是45升，20千克减少25%是_____千克。

7. 填空题

六年级两位老师带8名同学去花博园游玩，购票共用去120元，每张成人票的价格是学生票的2倍。学生票价是_____元/张，成人票价是_____元/张。

8. 填空题

用一根15分米长的铁丝焊接一个正方体框架，这个正方体的棱长最长是_____分米；用纸把它的6个面贴上，最少需要纸_____平方分米。

9. 填空题

小华4分钟步行 $\frac{3}{10}$ 千米，他每分钟走_____千米，用这样的速度绕 $\frac{1}{5}$ 千米的跑道走一圈，需要_____分钟。