**六年级数学上册单元复习课作业（六）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

1. **开心填一填**

1.阅读下面信息，再回答下面问题。

2023年中国旅游业持续快速发展，国内旅游市场高速增长，入境旅游市场稳中有进，出境旅游市场快速增长。国内旅游人数36.11亿人次，收入3.03万亿元人民币，比2022年旅游收入增长20%。

（1）2023年国内旅游收入与2022年国内旅游收入之比是（ ）：（ ）；

（2）2022年国内旅游收入是2023年国内旅游收入的（ ）;

（3）2023年国内旅游收入是2022年国内旅游收入的（ ）;

（4）2022年国内旅游收入比2023年国内旅游收入少（ ）。（百分号前保留1位小数）

（5）在下面虚线框内画图表示“比2022年旅游收入增长20%。”。

2.油菜籽的出油率是39%,400kg油菜籽可以榨油（ ）kg;要榨234kg油，需要（ ）kg油菜籽。

3.浓度为20%的糖水中，水占糖水的（ ）%，糖占水的（ ）%。

4.两根12.56dm长的铁丝，一根围成正方形，一根围成圆。（ ）的面积大。正方形的面积是圆面积的（ ）%。

**二、判断并说理**

1. 国内今年旅游人数比去年多20%，则去年旅游人数比今年少20%。 （ ）

说理：

2. 一条小金鱼重0.3kg，可以写成重kg，也可以写成重30%kg。 （ ）

说理：

3.一件衣服，降价10%后，为了促销，在此基础上再降10%。现价是原价的81%。 （ ）

说理：

**三、慎重做选择**

1.下面的百分率中，可以超过100%的是（ ）。

A．增长率 B．成活率 C．合格率 D．出勤率

2.有一杯含盐率为15%的盐水,如果在盐水中加入10克盐和10克水，这杯盐水的含盐率（ ）。

A. 会下降 B.会增加 C.不会变 D.不能确定

3. 如果甲÷乙=35％，那么下面说法正确的是（ ）。

①甲是乙的35％ ②乙是甲的35％ ③甲比乙少65％ ④乙比甲少65％

A.①和③ B.①和④ C.②和③ D.②和④

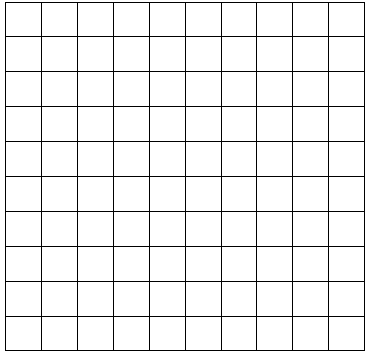
**四、灵活细心算**

1.口算。

1-15%= 3÷60%= 2.6×10%= 0.5＋25%=

2.用简便方法计算。

26×25%+0.25×14 ×62.5%+0.875×

3.操作。

1厘米

10厘米

×40%

5厘米

在图中表示出相应算式的含义 在方格中画出长方形长缩短20%，宽增加20%后的图形

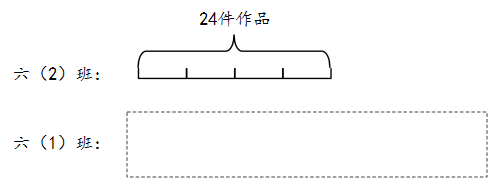
**五、解决生活事**

某市组织了“全国交通安全日”主题绘画创作大赛活动，学校参加了以“安全文明出行”为主题的创新作品征集活动，小宇通过调查统计，得到以下信息：

①全校共提交了800件作品； ②六（2）班提交了24件作品； ③六（1）班提交的作品数量比六（2）班多25%； ④六（3）班和六（1）班提交的作品数量比是5:6； ⑤六（4）班提交的作品数量比六（2）班少20%。

1.六（1）班参加活动的人数占全年级的百分之几？

1. 算式：“24×25%”是求（ ）。

 请将线段图补充完整，并标出这个算式所求的部分：

1. 想知道六（3）班提交了多少件作品？应选择上面（ ）信息。（填写序号）请列式解答。

4.根据上面信息，请你提出一个需要两步或者两步以上计算解决的问题，并解答。

题目：

解答：

**快乐提能力**

1. 李师傅把两根同样长的铝材，一根刚好做成一个长8dm、宽5dm、高2dm的长方体玻璃容器框架,另一根刚好做成一个正方体玻璃离容器框架。做成的哪一个玻璃容器的体积大，比另一个大百分之几?

2.一家商店在促销活动来临之前，把某件商品加价30%。后来在促销期间降价20%，结果这件商品在原价的基础上多赚了26.4元，这件商品的原价是多少钱？