第四单元 百分数

一、填空题

1.表示一个数是另一个数的（ ）的数叫做百分数。百分数也叫做（ ）

或（ ）。

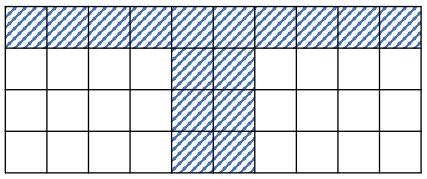
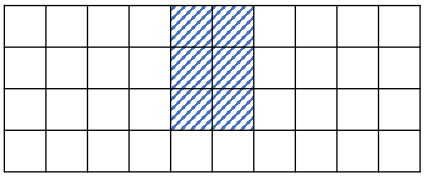
2.写出下面的百分数。

（1）世界人口中几乎有百分之五十的人口年龄低于25岁。（ ）

（2）妙想现在的身高是入学时的百分之一百二十五。（ ）

（3）姚明加盟NBA联赛的第一年，投篮命中率为百分之四十九点八。（ ）

3.分别用不同的数表示图中阴影部分占整幅图的多少。

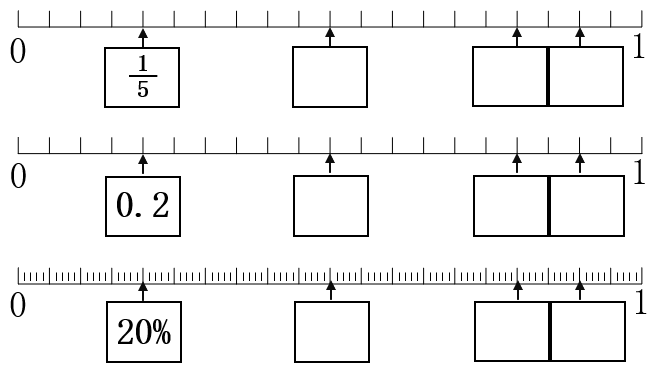
（1） （2）

用分数表示是（ ）。 用分数表示是（ ）。

用小数表示是（ ）。 用小数表示是（ ）。

用百分数表示是（ ）。 用百分数表示是（ ）。

4.分别用分数、小数、百分数表示下面各直线上的点。



5.把下面的小数化成百分数，把百分数化成小数或整数。

0.36＝（ ）% 1.02＝（ ）% 0.016＝（ ）%

100%＝（ ） 130.8%＝（ ） 35%＝（ ）

3.5＝（ ）% 250%＝（ ） 5%＝（ ）

6.一条公路已经修好全长的百分之六十五，写作（ ），还剩下全长的

（ ）%。

7.一项工程，实际建造只有原计划的百分之八十，写作（ ），实际建造比

原计划节省了（ ）%。

8.“2000kg花生仁能榨出花生油760kg。”这些花生的出油率是（ ）。

9.商店运来100kg水果，其中苹果有67kg，苹果的重量占总重量的（ ）%。

10.六年级有100人参加了健康长跑活动，只有5人中途退出了比赛，有（ ）%

的人到达了终点。

二、选择题

1.在一次投篮测试中，小方共投了20次，命中率是85%，那么小方有（ ）

次没投中。

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

2.下面说法合理的有（ ）个。

① 某育林队植树的成活率为105%。

② 某育林队完成计划植树任务的105%。

③ 修一条1千米长的公路，已经修了千米。

④ 修一条1千米长的公路，已经修了50%千米。

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

3. 把15克食盐溶解到100克水里，盐水的含盐率为（ ）。

(A) 约13% (B) 15% (C)16.7% (D) 约16.7%

4. 5千克相当于2千克的（ ）。

(A) 1倍 (B) 40% (C) 250% (D)

5.铺路队铺*一*条公路，每天完成2千米，15天后刚好铺完全长的60%。照这样

的速度，30天能铺完吗？四位同学分别做了如下解答，他们都认为能够按时

完成任务。有（ ）位同学的解题思路是正确的。

**15÷30 ==50%**

**60%＞50%**

**15÷60%=25（天）**

**25天＜30天**

**30÷15=2**

**60%×2=120%**

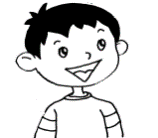
**120%＞100%**

**2×15=30（千米）**

**30÷60%=50（千米）**

**50÷2=25（天）**

**25天＜30天**



(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

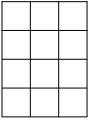
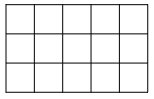
三、解方程

四、解答题

1.把下面的方格图补充完整。

画出了40%。 画出了25%。



2.列式计算。

25%

20页

？页

（1）原价是多少元？ （2）

所有商品一律七折。



现价210元

3.六年级有学生160人，已达到《国家体育锻炼标准》（儿童组）的有120人，

六年级学生的达标率是多少？

4.育才小学有480人，95%的学生都参加了意外事故保险，参加保险的学生有多少人？

5.养鸡场用2400个鸡蛋孵小鸡，有5%没有孵出来，孵出来的小鸡有多少只？

6.某小学选出一些同学参加“春芽杯”作文比赛，其中男同学比女同学多10人，评选结果是女同学15人获奖，男同学30%获奖，获奖的总人数共27人，参赛的同学共有几人？