



贴条码处

六年级数学

满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

一、空格我会填。(2题4分,其余每空1分,共26分)

1. 73%读作:() $\frac{94}{100}$ 写作:()
 2. 填一填。

分数	$\frac{2}{5}$			
小数		0.25		1.3
百分数			80%	

3. 胜利小学科技小组进行种子发芽试验,试验结果如下表。

种类	试验种子数/粒	发芽种子数/粒	发芽率
小麦	200	194	
大豆	150	120	
稻谷	400	380	

- (1)在表中填出种子的发芽率。
 (2)在表中()种子的发芽率最高,()种子的发芽率最低。
 4. 笑笑家九月的水电气支出是125元,占这个月总支出的10%。笑笑家这个月的总支出是()元。
 5. 六(3)班有45名学生,其中 $\frac{3}{5}$ 的学生参加了绘画小组,其余的学生参加了歌唱小组,共有()名学生参加了歌唱小组。
 6. 狮子奔跑时的最高时速可以达到60千米/时,比猎豹慢 $\frac{5}{11}$ 。猎豹奔跑时的最高时速是()千米/时。
 7. 小华的身高是140cm。小丽比小华矮 $\frac{1}{7}$,小华比小文矮 $\frac{1}{8}$ 。小丽的身高是()cm,小文的身高是()cm。
 8. 左面是用5个小正方体搭成的立体图形,右面的图形分别是分别从哪个面看到的形状?填一填。

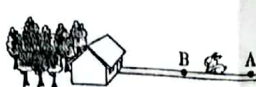


() () () ()

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

9. 小兔子沿着小路向它的森林小屋跑去。下面两幅图中,哪幅是在A点看到的?哪幅是在B点看到的?填一填。





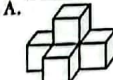
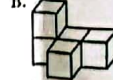

() ()

10. 某体育用品商店很多商品减价促销。足球的原价是80元,现在72元出售。售价是原价的()%。笑笑有100元,买一个足球后,余下的钱数是原有钱数的()%。
 11. 在草地上用一根10m长的绳子拴住一只羊。这只羊能吃到的草地的最大面积是() m^2 。
 12. 在一个长为16cm、宽为12cm的长方形纸片中剪下一个最大的圆。这个圆的面积是() cm^2 ,周长是()cm。

二、对错题我判。(对的打“√”,错的打“×”)(6分)

1. 圆是轴对称图形,且有无数条对称轴。()
 2. 用4个圆心角都是 90° 的扇形,一定可以拼成一个圆。()
 3. 前进小学六年级的人数比五年级多 $\frac{1}{4}$,则五年级的人数就比六年级少 $\frac{1}{4}$ 。()
 4. $12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6}) = 12 \times \frac{1}{4} + 12 \times \frac{1}{6}$ 运用了乘法分配律。()
 5. 王大爷植了102棵树全部成活,这批树的成活率是102%。()
 6. 夜晚,人离路灯越近,它的影子就越短。()

三、答案我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1. 给35加上百分号,相当于将35()。
 A. 扩大到原来的10倍 B. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$
 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$
 2. 下面()组中的两个数相等。
 A. 4.8和48% B. 1.08和10.8% C. 0.57和57%
 3. 一个立体图形,从正面看到的形状是,从左面看到的形状是,它可能是下面的()。
 A.  B.  C. 

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

4. 一个圆形蓄水池的周长是25.12m。它的占地面积是() m^2 。
 A. 200.96 B. 50.24 C. 25.12
 5. 奇思买了一支钢笔和一个书包用去36元,钢笔的单价是书包的 $\frac{1}{5}$ 。书包的单价是()元。
 A. 6 B. 12 C. 30
 6. 修一条公路,第一天修了它的 $\frac{2}{5}$,第二天修了它的 $\frac{1}{4}$,还剩下140m没有修。这条公路长多少米?列式为()。
 A. $140 \div (\frac{2}{5} + \frac{1}{4})$ B. $140 \div (1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4})$ C. $140 \div (1 - \frac{2}{5} + \frac{1}{4})$

四、计算我能行。(27分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = \quad 32 \times \frac{5}{8} = \quad 16 \times \frac{3}{4} = \quad 30 \times 10\% =$$

$$15 \div \frac{1}{3} = \quad \frac{4}{9} \div \frac{4}{9} = \quad \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \quad 20 \div 20\% =$$

2. 解方程。(8分)

$$70\%x = 21 \quad x + 30\%x = 52$$

$$6x + \frac{1}{5} = 1 \quad \frac{9}{10}x - \frac{2}{5}x = 4$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(8分)

$$64 \times \frac{7}{8} \div \frac{7}{5} \quad \frac{3}{8} \div (\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$$

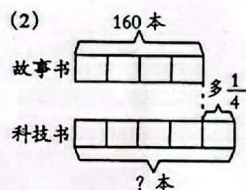
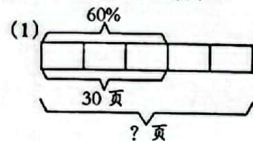
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

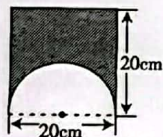
$$\frac{11}{9} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \times \frac{7}{9}$$

$$6 \div \frac{3}{4} - 3$$

4. 看图列式计算。(4分)

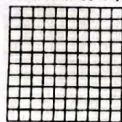


5. 求阴影部分的面积。(3分)

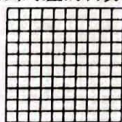


五、操作我拿手。(5分)

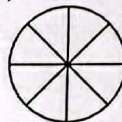
1. 在下面的图中,用颜色涂出对应的百分数。(3分)



70%

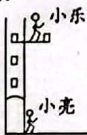


45%



37.5%

2. 小乐站在阳台前眺望,这时小亮走出楼门(如图)。小亮走到什么位置时,小乐才能看到他?在图上标出来。(2分)



请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

六、生活应用场。(每小题4分,共24分)

1. 公园的园丁新种植了560盆花,其中月季花占 $\frac{5}{8}$,杜鹃花是月季花的 $\frac{2}{5}$ 。新种植的杜鹃花有多少盆?

2. 笑笑录入一份稿件,录入了 $\frac{4}{9}$ 后,还剩800字。这份稿件共有多少字?



3. 妈妈到超市买了下面的物品各一件。这些物品都按八折出售,共要付多少钱?



34元



26元

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

4. 一根铁丝可以围成一个半径是6cm的圆,如果用它围成一个等边三角形,那么每边的长是多少厘米?

5. 哪班的出勤率高?

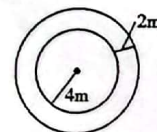


六(1)班有50人,
今天出勤了48人。

六(2)班有42人,
今天出勤了40人。



6. 人民公园里有一个半径为4m的圆形花坛,要在其周围修2m宽的水泥路。这条水泥路的面积是多少平方米?



请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

