

期末精选全真卷(二)

——提高卷

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

一 我会填。(每空 1 分,共 18 分)

1. 福建省的面积为十二万四千平方千米。横线上的数写作(),改写成用“万”作单位的数是()万。
2. 一袋薯片的标准质量为 25g,比标准质量重 2g 记作 +2g,比标准质量轻 3g 应记作()。
3. 从 24 的因数中选出四个数,组成一个比例是()。
4. $\frac{2}{3}$ 比 $\frac{1}{4}$ 多()%,比 25 少 15% 的数是()。
5. 李老师每天坚持步行上班,他 $\frac{4}{15}$ 小时行 $\frac{24}{25}$ km,李老师 1 小时行()km,行 1km 需()小时。
6. $\frac{1}{5} : \frac{1}{3}$ 的比值是(),把 4 : 0.8 化成最简整数比是()。
7. 王师傅加工了 500 个零件,检验后有 10 个不合格,合格率为()%。如果合格率一定,那么合格的零件个数和加工的零件总数成()比例。
8. $\star - \triangle = 12$, $\star + \star = \triangle + \triangle + \triangle$,那么 $\star = ()$, $\triangle = ()$ 。
9. 本学期我们学习了“自行车里的数学”这一内容。我已经知道了关于自行车的一个等式:前齿轮齿数 $\times$ 前齿轮转数 = () $\times$ ()。
10. 小力过生日时,爸爸送给他一个圆锥形的陀螺,陀螺的底面直径是 4cm,高是 2.7cm,这个陀螺的体积是() cm^3 ;如果用一个长方体盒子包装它,这个盒子的容积至少是() cm^3 。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 两个连续的非 0 自然数的积一定是合数。()
2. 一个三角形的三个内角中至少有两个是锐角。()
3. 圆的面积与半径成正比例。()
4. 可能性很大的事件就是一定会发生的事件。()
5. 老师要统计六(1)班同学中 A 型血的人数占全班人数的百分比,选择扇形统计图最合适。()

① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚,卷面要整洁

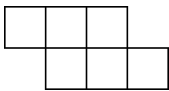
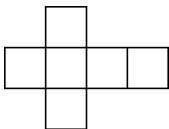
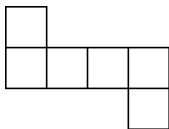
姓 名

班 级

学 校

考 号

三 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5 分)

- 下列线段组合中()不能围成三角形。
A. 3 厘米、3 厘米和 4 厘米
B. 2 厘米、2 厘米和 4 厘米
C. 2 厘米、4 厘米和 4 厘米
- 把 5 克盐放入 100 克水中,盐和盐水的质量比是()。
A. $1:20$ B. $20:21$ C. $1:21$
- 根据 $a \times b = c \times d$ (a 、 b 、 c 、 d 均不为 0),下面不能组成比例的是()。
A. $a:c$ 和 $d:b$ B. $d:a$ 和 $b:c$ C. $b:d$ 和 $a:c$
- 下面三幅图不是正方体的展开图的是()。
A.  B.  C. 
- 11 袋糖,有 10 袋糖合格,一袋糖不合格(轻一些),用天平去称,至少称()次才能找出这袋糖。
A. 2 B. 3 C. 4

四 我会计算。(共 25 分)

- 直接写出得数。(4 分)

$$\begin{array}{llll}
 0.548 \times 1000 = & 125 \times 8 = & 1 - \frac{2}{9} = & 302 \times 9 \approx \\
 532 \div 100 = & \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = & \frac{1}{5} \div 2 = & 488 + 206 \approx
 \end{array}$$

- 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$$\begin{array}{ll}
 13.72 - 2.9 - 7.1 & 2.5 \times \frac{3}{7} \times 40 \times \frac{7}{3} \\
 28 \times 42 - 1575 \div 63 & \frac{3}{5} \times 8.8 + 0.6 \times \frac{1}{5} + 60\%
 \end{array}$$

- 解方程。(9 分)

$$\begin{array}{lll}
 x + \frac{1}{4}x = 20 & 4x - 6 = 38 & 2:7 = 16:x
 \end{array}$$

五 图形与操作。(共 14 分)

1. 公园建了一个直径为 15 米的圆形花坛。

(1) 按 1 : 500 的比例尺画出它的平面图。(2 分)

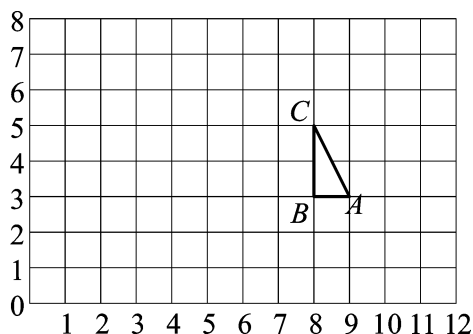
(2) 再在所画的图中画出一个圆心角是 80° 的扇形。(2 分)

2. 下面方格纸是由小正方形拼成的。

(1) 画出图中三角形向左平移 6 格后的图形。(3 分)

(2) 画出图中三角形绕点 B 逆时针旋转 90° 后的图形，
旋转后 A 点对应点 A' 点的位置用数对表示为(,)。(4 分)

(3) 画出图中三角形按 2 : 1 扩大后的图形。(3 分)



六 解决问题。(共 33 分)

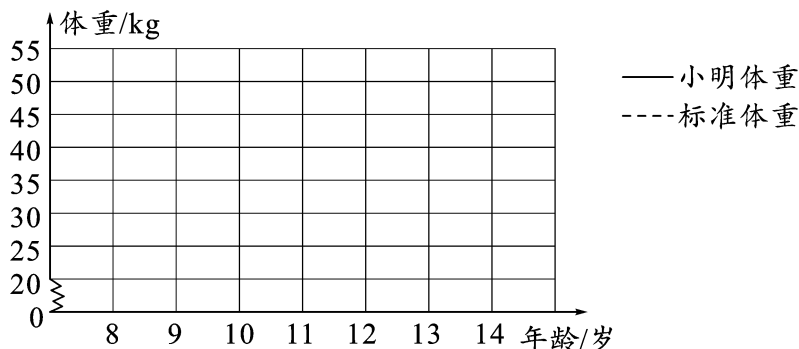
1. 星期天,小丽全家开车到森林公园,汽车每小时行驶 54km,全程 162km,途中休息了 20 分钟,上午 11 : 00 到达目的地。小丽全家是什么时间出发的?(6 分)

2. 小明每年生日时都测量体重,下面是他 8~14 岁体重与全国同龄男生标准体重对比的统计表。

年龄/岁	8	9	10	11	12	13	14
标准体重/kg	23	26	28	31	34	40	45
小明体重/kg	25	30	32	35	38	43	50

(1) 根据上表中的数据绘制复式折线统计图。(4 分)

小明8~14岁的体重与全国同龄男生标准体重情况统计图

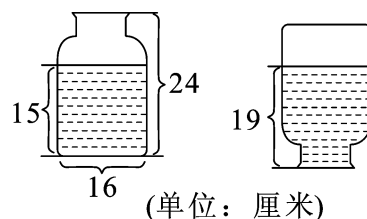


(2)小明在(~)岁之间增长的体重最小;在(~)岁之间增长的体重最大。(2分)

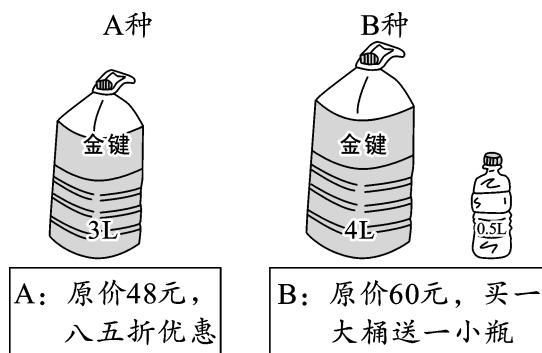
(3)小明的体重与标准体重相比,情况是怎样的?(2分)

3. 给一间餐厅铺地砖,用边长是 0.8m 的瓷砖需要 180 块,如果改用边长为 0.6m 的瓷砖,需要多少块?(6分)

4. 如下图,一个酒瓶里面深 24 厘米,底面内径是 16 厘米,瓶里酒高 15 厘米。把酒瓶塞紧后,使其瓶口向下倒立,这时酒高 19 厘米,酒瓶容积是多少毫升?(6分)



5. 超市卖同一种品牌、不同规格的两种食用油,并且同时展开促销活动。购买 18L 这种食用油,哪种规格的较便宜?(7分)



智力冲浪(附加题)

六年级有学生 54 人,其中女生占 $\frac{5}{9}$,后来又转进若干名女生,这时女生占 $\frac{3}{5}$,转来女生多少人?(10分)