

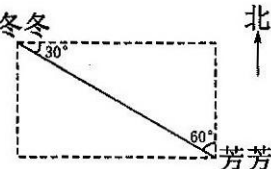
班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

期中期末复习卷

时间：90 分钟 满分：100 分

期末测试卷——名校示范卷(二)

一、填空。(第 6 题 3 分,其余每题 2 分,共 25 分)

1. 某年国庆黄金周期间,到上海旅游的人数达到 十四万五千七百。横线上的数写作(),四舍五入到万位约是()万。
2. 我国温度最低的地方是黑龙江省最北部的漠河镇,温度最低约是零下 52°C 。这个温度可记作() $^{\circ}\text{C}$ 。
3. $\frac{(\quad)}{20} = \frac{20}{25} = (\quad) : 45 = (\quad) \text{成} = (\quad) \%$
4. 20 千克比()千克多 25%,()比 6 少 45%。
5. 把 a 米长的绳子平均分成 8 段,每小段占这根绳子的(),每小段绳子长()米。
6. 如图,芳芳看冬冬在()偏() 60° 方向上,冬冬看芳芳在()方向上。
7. 聪聪要拨打阿姨的电话,只记得号码是 13805536*76,中间一个数字不记得了,只拨一次,聪聪拨中的可能性是()。
8. 丁丁在用计算器计算“ 1.89×43 ”时,发现计算器的小数点键坏了,丁丁还能用这个计算器把正确的结果算出来吗?你帮助丁丁想一个方法,把你想到的方法用算式表达出来,并算出结果()。
9. 钓鱼岛及其附属岛屿自古就是中国领土。钓鱼岛距福建省福州市约 380 千米。在一幅比例尺是 $\frac{1}{1900000}$ 的地图上,量得钓鱼岛与福州市大约相距()厘米。
10. 一张圆桌的直径是 1.6 米,在桌边缘每隔 50 厘米放一副碗筷,最多能放()副碗筷。
11. “六一”儿童节,某商场对学生用品八折优惠,原来买 24 支铅笔的钱,“六一”节可买()支。
12. $\star \diamond \square \bigcirc \star \diamond \square \bigcirc \star \diamond \square \bigcirc \cdots$ 照这样排下去,第 80 个图形是(),在前 101 个图形中, $\star$ 有()个。

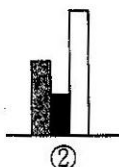
二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每题 1 分,共 5 分)

1. 教室面积一定,教室人数和平均每人所占的面积成反比例关系。()
2. 大于 $\frac{1}{5}$ 且小于 $\frac{3}{5}$ 的最简分数只有 $\frac{2}{5}$ 。()
3. 同一平面内,与已知直线 a 相距 5 厘米的平行线只有 1 条。()

4. 把一个圆柱削成一个最大的圆锥,圆锥的体积是削去部分的一半。 ()
5. 把 20 克糖溶解在 100 克水中,糖水的浓度是 20%。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 下面各比中,与 $\frac{1}{7} : \frac{1}{5}$ 能组成比例的是()。
- ① $\frac{1}{5} : \frac{1}{7}$ ② 5 : 7 ③ 7 : 5 ④ 0.7 : 0.5
2. 下图的圆形花坛内种了三种花,用条形图表示各种花占地面积的关系应该是()。



3. 底面积相等的圆柱和圆锥,它们的体积比是 1 : 1,圆锥的高是 9 cm,圆柱的高是 ()cm。
- ① 3 ② 6 ③ 9 ④ 27
4. 钟面上,如果分针旋转半圈,那么时针旋转()。
- ① 15° ② 60° ③ 90° ④ 120°
5. 四个同样的正方体拼成一个大长方体,大长方体的表面积与每个小正方体的表面积的最简整数比是()。
- ① 3 : 1 ② 3 : 8 ③ 8 : 3 ④ 3 : 1 或 8 : 3

四、计算。(共 30 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 1.25 \times 0.8 = & 0.91 \div 0.7 = & 1 \div \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = & 0.2^2 + 0.6 = \\ \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = & 2.3 + 3.57 = & \frac{5}{6} - \frac{5}{6} \times 0 = & \frac{1}{4} + \frac{4}{7} - 0.25 = \end{array}$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{1}{35} \div \left(\frac{5}{7} + \frac{3}{5} \right) \qquad 1.25 \times 32 \times 25\%$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{1}{4} - \frac{2}{15} \div 4$$

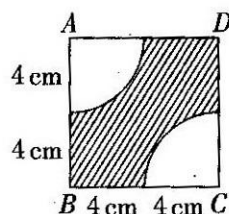
$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right) \div \frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$$

3. 求未知数。(4分)

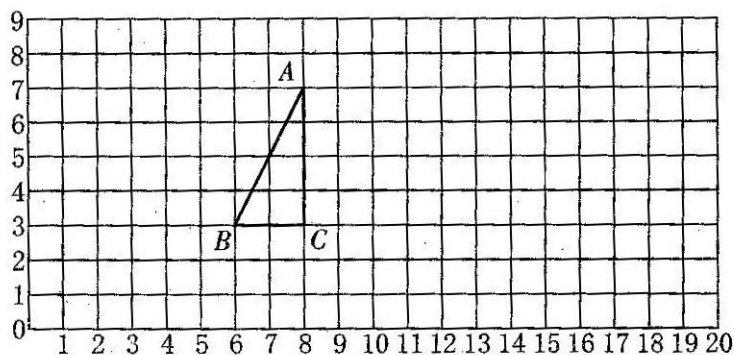
$$5.6x - \frac{3}{5}x = 9.6$$

$$\frac{1.2}{x} = 18 : 3$$

4. 如图是正方形 $ABCD$, 计算阴影部分的周长和面积。(6分)



五、操作。(共6分)



1. 把三角形 ABC 向左平移 2 格, 得到三角形 $A'B'C'$, 并画出三角形 ABC 绕点 C 逆时针旋转 90° 后的图形。(2分)
2. 如果把三角形 ABC 按 $2:1$ 放大, 放大后的面积与原来的面积比是():()。(2分)
3. 若 O 、 E 两点的位置分别是 $O(14, 4)$ 、 $E(17, 4)$, 在上面的方格图中画出以 O 为圆心, 线段 OE 为半径的圆。(2分)

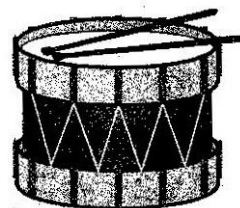
六、解决问题。(共24分)

1. 一个工厂由于采用新工艺, 现在每件产品的成本是 74.8 元, 比原来降低了一成五。原来每件产品的成本是多少元? (4分)
2. 一名打字员录入一本书籍, 如果每天打 18 页, 15 天可以打完。想提前 5 天打完, 每天应打多少页? (用比例知识解答。)(4分)

3. 甲、乙两城市相距 360 千米,一辆货车和一辆客车同时从甲、乙两城市相对开出。客车的速度是 50 千米/时,货车的速度与客车的速度比是 4 : 5。两车开出几小时后正好行驶了全程的 $\frac{3}{4}$? (4 分)

4. 学校为鼓号队购买了 20 个圆柱形队鼓。队鼓的底面直径是 8 分米,高是 2.5 分米,它的侧面是由铝皮围成,上、下底面蒙的是羊皮。(6 分)

(1) 做一个这样的队鼓,至少需要铝皮多少平方分米?



(2) 如果为一个鼓做一个长方体包装箱,这个长方体包装箱的体积至少是多少立方分米?(纸箱厚度忽略不计。)

5. 甲、乙两个商店都在销售同一种排球,而且每个球的标价都是 25 元,但两个商店的促销方式不一样,甲店的促销方式是“买十送二”;乙店的促销方式是“优惠 16%”。学校准备买 60 个这种排球,你认为到哪家商店去买较省钱,这时实际只需付多少钱? (6 分)