

彭泽县 2021 年小学毕业质量监测试卷

数 学 (90 分钟)

学校 _____

姓名 _____

准考证号							
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

二、判断题答题卡

1	2	3	4	5
[√]	[√]	[√]	[√]	[√]
[×]	[×]	[×]	[×]	[×]

三、选择题答题卡

1	2	3	4	5
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]

一、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

- 第七次全国人口普查结果显示,我国人口有十四亿一千一百七十八万人,画线部分的数写作(),四舍五入到“亿”位约是()。
- 4.9 公顷 = ()平方米 7 时 40 分 = ()时
- () : 12 = $\frac{3}{4}$ = 12 : () = ()% = ()折。
- 把自然数 A 和 B 分解质因数得 $A = 2 \times 3 \times m$, $B = 3 \times 5 \times m$,如果 A 和 B 的最小公倍数为 210,那么 $m = ()$ 。
- 用圆规画一个周长为 50.24 厘米的圆,圆规两脚间的距离是()厘米,这个圆的面积是()平方厘米。
- 把一个高为 5 厘米的圆柱沿着底面直径往下切,表面积增加 40 平方厘米,这个圆柱的表面积是()平方厘米。
- 若 a 的 $\frac{2}{3}$ 等于 b 的 25% (a, b 均不为 0),则 a 与 b 的比值为(), a 比 b 少()%。
- 一个直角三角形的两条直角边分别为 4 厘米和 3 厘米,以 4 厘米的直角边为轴旋转一周后所形成物体的体积是()立方厘米。
- 盒子里有同样大小的黄,红,蓝,绿四种颜色的球各 6 个,至少取()个可以保证 2 个颜色相同的球,至少取()个可以保证 3 个不同色的球。
- 若 $\frac{2}{7}x = 8y$ (x, y 均不为 0),则 x 和 y 成()比例,若 $\frac{9}{x} = 3y$,则 x 和 y 成()比例。

二、判断正误(10 分)

- 一个数(0 除外)除以假分数,商一定小于被除数。()
- 一个三角形最小角为 50° ,这个三角形一定是锐角三角形。()
- 周长相等的两个圆,它们的面积不一定相等。()
- 学校在少年宫的西偏南 30° 方向上,少年宫在学校的北偏东 60° 。()
- 0.37m 可以写成 $\frac{37}{100}m$,也可以写成 37% m。()

三、选择正确答案的序号填入括号内。(5分)

- 1、正方形里画一个最大的圆,这个正方形与圆的面积比为()。
A. $4:\pi$ B. $\pi:4$ C. $\pi:2$
- 2、打一份文件,甲单独打 $\frac{1}{4}$ 小时完成,乙单独打 $\frac{1}{6}$ 小时完成,甲和乙的工作效率之比是()。
A. $4:6$ B. $2:3$ C. $3:2$
- 3、一个圆柱的侧面展开是正方形,正方形的边长为8分米,圆柱的底面周长为()。
A. 4分米 B. 8分米 C. 25.12分米
- 4、一个圆柱和圆锥的体积比是 $1:1$,底面积比是 $3:1$,它们的高之比是()。
A. $1:9$ B. $1:3$ C. $3:1$
- 5、如图所示,若按此方式依次排列点阵,则第6个点阵中有()个点。

• •
... ...

- A. 16 B. 25 C. 36

四、计算(共30分)

1、直接写得数。(6分)

$$\begin{array}{lll} 1 \div 60\% = & 69 \times 41 \approx & 24 \div 9 \div \frac{1}{9} = \\ 4.5 \times \frac{2}{9} = & \frac{34}{77} \div \frac{17}{11} = & 1 - \frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \end{array}$$

2、用你喜欢的方法计算。(12分)

$$5 \times \left(\frac{2}{15} + \frac{3}{17} \right) \times 17 \qquad 6.75 - \frac{7}{6} + 3.25 - \frac{17}{6}$$

$$3.5 \times 2.8 + 18.2 \div \frac{2}{7} - 3.5$$

$$(3 - 0.3 \div 1.2) \div \frac{5}{4} \times \frac{2}{5}$$

3、解比例。(6分)

$$\left(x + \frac{1}{2} \right) : 5.6 = \frac{5}{8} : 4$$

$$4x \div \frac{2}{9} = 6$$

4、文字题。(6分)

(1) 一个数的 $\frac{3}{8}$ 比 34 的 $\frac{5}{17}$ 少 4, 这个数是多少?

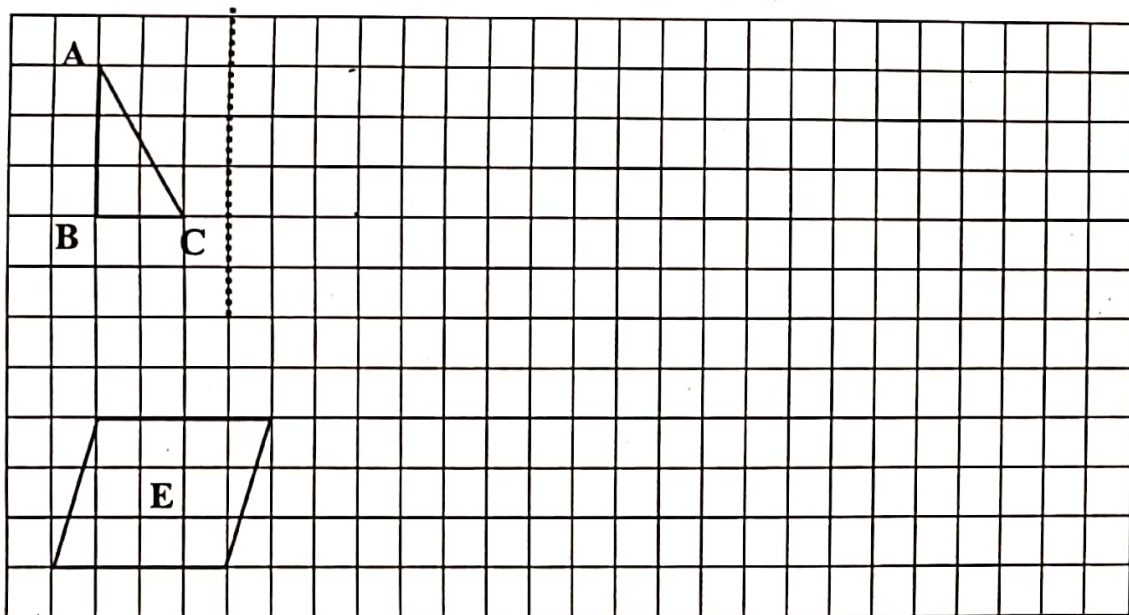
(2) 用 $\frac{7}{3}$ 去除 $\frac{4}{5}$ 与 $\frac{1}{4}$ 的和, 再加上 $\frac{7}{10}$, 和是多少?

五、操作题。(10分)(一个方格表示 1cm^2)

1、(1) 以虚线为对称轴, 画出三角形 ABC 的轴对称图形 A'B'C'。(2分)

(2) 画出 A'B'C' 绕着 B' 顺时针旋转 90° 。(2分)

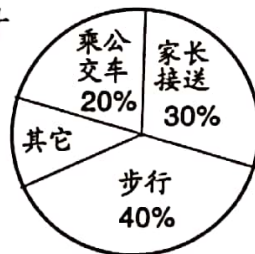
(3) 画出将图形 E 按 2:1 的比例扩大后得到图形 F。(2分)



2、实验小学对六年级同学的上学交通方式做一次调查, 并制成统计图, 如下:

(1) 如果家长接送的同学有 120 人, 六年级共有()人。(2分)

(2) 乘公交车的同学比步行的同学少百分之几?(2分)



六、走进生活,解决问题。(共 25 分)

1、一套运动服标价为 360 元,打八五折出售仍获利二成,这套运动服的进价为多少元?
(4 分)

2、在比例尺是 $1:6000000$ 的地图上,量得 A,B 两地相距 6cm,甲乙两车分别从 A,B 两地相向而行,经过 3 小时相遇,甲乙两车的速度比是 $5:7$,甲乙两车每小时各行多少千米?(5 分)

3、小林家的客厅用面积为 0.36m^2 的方砖铺地,正好需要 100 块;如果改用边长为 0.5m 的方砖铺地需要多少块?(用比例解决问题)(5 分)

4、一个底面半径为 9 厘米的圆柱形水桶里装有水,水中放着一个底面周长为 37.68 厘米的圆锥形铅锤,铅锤完全浸没在水中,取出铅锤后水桶中水面下降 2 厘米,圆锥形铅锤的高是多少厘米?(5 分)

5、六年级 61 名学生去游乐园玩,每张门票 30 元,暑假期间有优惠促销,请你参考一下,哪种购票方式最划算?(6 分)

(1)30 人以上可购团体票,每张按九折出售。

(2)买 9 张送 1 张,不满 9 张不赠送。

(3)每满 500 元返还 50 元。