

东城区 2017 年 6 年级数学毕业考试试卷

学号 _____
 姓名 _____
 班 _____
 学校 _____

东城区 2017 年小学六年级毕业考试试卷

(考试时间 90 分钟)

一	二	三	四	五	六	七	成绩

一、口算。(0.05)

2.8+2=	3.8+6.2=	1/2 - 1/5 =
371-199=	10-0.5=	0.2×0.3=
0.25×40=	1-1/7=	12.5×0.8=
21÷3/7=	0÷0.5=	1/3 × 1/3 =
6.4÷0.8=	9/28 × 7/9 =	4 × 1/40 =
3÷0.6=	6×25=	4/5 - 3/10 =
8.1÷9=	0.2-1/5 =	1÷0.25=
5-0.5=	2/3 ÷10=	9/20 ÷3=
3/5 ×25=	5/8 - 1/8 =	7/8 ×0.4=
0.2÷5=	1.25×3×8=	2.5+2.5÷5=

二、填空。(0.18)

(1) 据统计,2017 年“端午”小长假期间,新疆接待国内游客约是 1284000 人次,将横线上的数改写成以“万”为单位的数是 () 万人次。

(2) 2.05m³ = () dm³ 5 时 50 分 = () 时

(3) 0.75 = $\frac{(\quad)}{4}$ = 12÷() = () : 12 = () %

(4) 1/5 : 1/3 的比值是 (), 把 4:0.8 化成最简单的整数比是 () : ()。


(5) 在 1.47、1.476%、1/5 和 8/15 这四个数中,最大的数是(),最小的数是()。

(6) 在三角形 ABC 中,∠A:∠B:∠C=1:2:3,∠A=()°,这个三角形按角分类于 () 三角形。

(7) 同时抛出 1 角和 5 角的硬币各 1 枚,落下后两枚硬币向上的面会有 () 种情况,两枚硬币的国徽面同时向上的可能性是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

(8) 某林场今年植树 a 棵,有 b 棵没有成活,成活率是 ()%。如果 a=50 万,成活率为 95%,那么 b 是 () 万棵。


(9) 如下图,大正方形的周长是 48cm,涂色部分的面积是 () cm²。



三、选择正确答案的字母填在 () 里。(0.14)

(1) 在一座桥梁旁,有一块大桥很重的交通标志牌(如下图),被空中的飞鸟遮挡的字母应该是 ()。

A. km B. kg C. t D. L







(2) 在自然数 1~20 中,质数一共有 () 个。

A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

学号 _____
 姓名 _____
 班 _____
 学校 _____


(3) 下列图形中,对称轴条数最多的是图 ()。

A.  B.  C.  D. 

(4) 工程队三天修完一条长 3 千米的路,第一天修了全长的 1/3,第二天修了 2/3 千米,第三天修了 ()。

A. 0 千米 B. 2/3 千米 C. 1/3 千米 D. 2 千米


(5) 一张圆形纸片的直径是 20 厘米,将它连续对折 2 次后按折痕剪开,其中的一块是这个圆的 1/4 (如右图),右图这块纸片的周长是 () 厘米。







A. 15.7 B. 31.4 C. 35.7 D. 62.8

(6) 如下图,一个洋葱头的高度大约是 10 cm,请你参照下图估计洋葱头旁边的正方体水槽的体积大约是 ()。

A. 8dm³ B. 9dm³ C. 27dm³ D. 64dm³



(7) 红红按照一定的规律用小棒摆出了下面的 4 幅图:

 1 根
  3 根
  7 根
  15 根

如果按照这个规律继续摆,第五幅图要用 () 根小棒。

A. 23 B. 31 C. 35 D. 45

四、脱式计算下面各题(能简算的要简算)。(0.12)

(1) $4 \times 1.25 \times 0.25 \times 80$ (2) $24 - (\frac{1}{5} + \frac{1}{5}) \times \frac{9}{11}$


(3) $2.3 \times 201 - 2.3$ (4) $\frac{5}{12} \div [\frac{1}{2} \times (\frac{2}{3} - 0.25)]$

五、解方程。(0.06)

(1) $2x - \frac{2}{3}x = 40$ (2) $2.5:5 = \frac{1}{3}:x$

六、按要求完成下面各题。(0.08)

(1) 一个直角三角形,三个顶点的位置分别是 A (1,10), B (1,6), C (4,6)。



① 在图中画出三角形 ABC。

② 画出将三角形 ABC 绕 B 点顺时针旋转 90° 后的图形。

③ 画出将三角形 ABC 按 2:1 放大后的图形。

④ 若将三角形 ABC 以 AB 为轴旋转一周可以得到一个圆锥,这个圆锥的体积是 () 立方厘米。

七、解决问题。(0.27)

(1) 某工厂实施节能减排后六月份用煤 60 吨, 比五月份少用煤 25%, 这个工厂五月份用煤多少吨? (0.04)

(2) 王阿姨把 1400mL 果汁倒入 3 个小杯和 1 个大杯, 正好都倒满且无剩余, 已知大杯的容积是小杯的 2 倍, 小杯和大杯的容积各是多少毫升? (0.04)

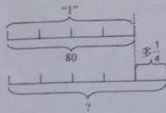
(3) 小明用一些 1dm^3 的正方体木块摆成一个长方体, 从正面、左面和上面看到的情况如下图所示, 这个长方体的表面积是多少平方分米? (0.04)



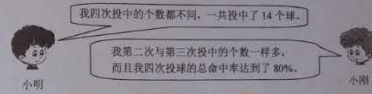
(4) 六一班的图书角有 6 本《少年科学画报》, 总价是 51 元。学校准备为五年级同学购置 40 本同样的《少年科学画报》, 一共需要花多少元? (用比例的方法解答) (0.04)



(5) 根据图中呈现的数量关系编一道实际问题, 并列式解答。(0.04)

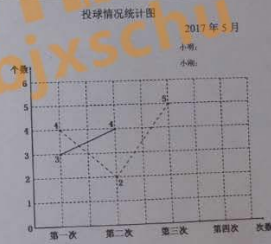


(6) 六一班男生进行投球比赛, 两人一组, 每组每人各投四次, 每人每次投 5 个球。请根据小明、小刚的对话和他们制作的本次比赛情况的统计图与统计表解答下面问题。(0.07)



投球情况统计表

		2017年5月			
次数		第一次	第二次	第三次	第四次
姓名	小明	4	2		
	小刚	3	4		



- 把统计表补充完整。
- 先给统计图补充图例, 再把统计图补充完整。
- 小明和小刚这一组的命中率是 () %。
- 如果要从小明和小刚这两个人中选一个人参加投球比赛, 选 () 去合适。请在下面的横线上写出推选他参赛的理由。