

2017~2018学年度第一学期五年级数学期末测试卷(第一页)

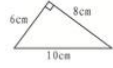
学校: _____ 班级: _____ 姓名: _____ 成绩: _____

注意: 1. 答题时, 答题时间为90分钟, 满分为95分。
2. 本卷共2页, 答题时, 请将答案写在答题卡上, 直接写在试卷上者, 成绩无效。
3. 答题时, 请将姓名、学号、座位号写在答题卡上。
4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔作答, 画线可用铅笔。


一、选择正确答案的字母填在括号里(每题只有一个正确答案)。

(1) 下面式子中, () 是方程。
A. $x+3$ B. $4+5=0.8$
C. $0.8y+1=7$ D. $10-x>2$

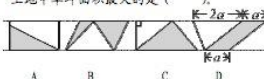
(2) 在 $0.4, 1.666\dots, 3.333$ 和 0.4545 中, () 是循环小数。
A. 0.4 B. 1.666...
C. 3.333 D. 0.4545

(3) 下面三角形的面积是 () cm^2 。

A. 24 B. 30
C. 40 D. 48

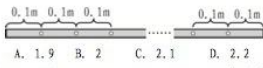
(4) 当 $a=4, b=6$ 时, $a+b$ 的值是 ()。
A. 16 B. 22 C. 40 D. 100

(5) 把下面的数字卡片倒扣在桌上, 打乱顺序后任意摸出一张, 摸到数字 () 的可能性最大。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 8


(6) $x=2.4$ 是方程 () 的解。
A. $x+1=1.4$ B. $x+5=12$
C. $2(x-2)=8.8$ D. $4x-2x=4.8$

(7) 有四块面积相等的土地, 每块土地中阴影部分铺草坪, 空白部分种花(如下图), 这四块土地中草坪面积最大的是 ()。


(8) 一个练习本 1.6 元, 20 元最多能买 () 个这样的练习本。
A. 10 B. 12 C. 12.5 D. 13

(9) 为了防止衣架滑落, 爸爸在一根晾衣杆上等距离打了 20 个圆孔(两端不打孔, 如下图), 这根晾衣杆长 () m。

A. 1.9 B. 2 C. 2.1 D. 2.2

(10) 已知 a 大于 0, 且 $0.8 \times a < 0.8$, 下面各式中错误的是 ()。
A. $0.8 \times a < a$ B. $0.8 \times a < 1$
C. $0.8 \div a > 0.8$ D. $0.8 \div a < 0.8$

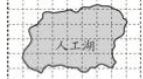
把你解决问题的过程写一写。


二、填空。

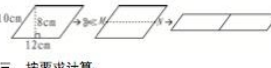
(1) 已知 $16 \times 35 = 560$, 那么 $1.6 \times 3.5 = ()$ 。

(2) 如果 $3a = 5b$ (a, b 均不等于 0), 根据等式的性质在 \bigcirc 里填运算符号, 在 () 里填数。
 $3a + 6 = 5b \bigcirc ()$ $3a \bigcirc () = 5b \div 5$

(3) 小明从家步行去图书馆, 平均每分钟走 65 米, 已经走了 m 分钟, 还剩 n 米, 小明家到图书馆的距离是 () 米。

(4) 下面是某公园人工湖的平面图, 估计一下, 这个人工湖的占地面积大约是 () 公顷。(每个小方格代表 1 公顷)


(5) $9 \times 9 + 7 = 88$
 $98 \times 9 + 6 = 888$
 $987 \times 9 + 5 = 8888$
 \dots
() $\times 9 + () = 8888888$

(6) 把一个平行四边形按下图所示的方法剪开后 (M, N 是左、右两边的中点), 再拼成一个新的平行四边形, 新平行四边形的面积是 () cm^2 , 周长是 () cm 。


三、按要求计算。

(1) 用竖式计算(第①题结果保留一位小数)。
① 0.47×3.5 ② $7.02 \div 4.5$

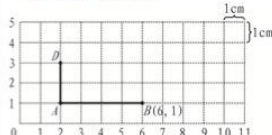
(2) 用简便方法计算(写出主要简算过程)。
① $1.25 \times 0.63 \times 8$ ② $0.4 \times (2.5 + 30)$

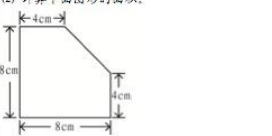
(3) 脱式计算。
① $3.06 \div 17 \times 90$ ② $4.8 \div (1.05 - 0.3)$

2017~2018学年度第一学期五年级数学期末测试卷(第二页)



学校: _____ 班级: _____ 姓名: _____ 成绩: _____


四、按要求做。

(1) 明明要在方格纸上画一个四边形 $ABCD$, 已经画了两条边(如下图)。

① 点 A 的位置是 (,), 点 D 的位置是 (,)。
② 明明接着又画了两条边 DC, BC , 得到一个面积是 10cm^2 的直角梯形, 请你用直尺在方格纸上把这个直角梯形画完整。


(2) 计算下面图形的面积。


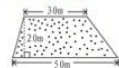
五、解决问题。

(1) 2017 年 6 月, 中国新型高铁列车“复兴号”开始运营, 它是迄今世界上最快的列车, 速度高达每小时 350km 。

乘坐“复兴号”从北京到上海铁路长多少千米?


(2) 一种饮料原价每瓶 3.6 元, 现在搞促销, 每瓶仅售 2.4 元, 原来买 10 瓶的钱现在能买多少瓶?

我每小时可以飞行 170km 。
雨燕

(3) 雨燕是长距离飞行最快的鸟, 它的速度比信鸽飞行速度的 2 倍还多 22km , 信鸽每小时飞行多少千米?(列方程解答)

(4) 小丽感冒了, 医生给她开了一瓶感冒药(如下图), 她根据用药说明连续吃了几天后痊愈了, 这时瓶里还剩下 23 片。小丽吃了几天感冒药?

我的体重是 17.5kg 。
小丽

(5) 某公园有一块梯形草坪(如下图), 绿化队计划把它扩建成一个平行四边形, 受条件限制, 扩建时只把梯形的上底延长, 下底和高不变。

① 扩建后, 面积比原来增加多少平方米?(可以在图上画一画)
② 在扩建的部分铺草坪, 草坪的单价是 7.8 元/ m^2 , 预算的钱够不够?(把思考过程写在下面)

(6) 某网络公司上网收费标准如下表:

上网时间	收费标准
60 小时以内(含 60 小时)	30 元
超过 60 小时的部分	每小时收费 1.5 元

 说明: 不足 1 小时按 1 小时计算
① 李叔叔家五月份上网时间是 71 时 48 分, 应付费多少元?
② 小明家六月份支付上网费 43.5 元, 算一算, 他家这个月最多上网多少小时?