

河东区 2020~2021 学年度第一学期期末质量检测

五年级数学试卷

一、填空 (20%)

- (1) 一本书有 200 页, 小明每天看 a 页, 看了 5 天后还剩 () 页没有看。
- (2) 如果 $4x+3=25$, 那么 $2x+4=$ ()。
- (3) 小兰坐在教室第 4 列第 6 行, 可以用数对 (4, 6) 表示。照这样, 小莹坐在第 5 列第 3 行, 可以用数对 (,) 表示。
- (4) 一个三角形的面积是 176 cm^2 , 它的高是 22 cm, 对应的底是 () cm。
- (5) 2.5959... 保留一位小数约是 (), 保留两位小数约是 ()。
- (6) 两个工程队同时从两端修一条 675 m 长的路, 25 天修完。如果甲队每天修 12.6 m, 那么乙队每天修 () m。
- (7) 在长 420 m 的公路一侧栽树, 每隔 6 m 栽一棵 (两端都不栽), 一共要栽 () 棵树。
- (8) 小敏的妈妈要将 3.5 kg 香油分装在一些玻璃瓶里, 每个瓶子最多可盛 0.6 kg, 至少需要准备 () 个这样的瓶子。
- (9) 一个三角形的底是 6 dm, 如果将它延长 1 dm, 那么三角形的面积就增加 2 dm^2 , 原三角形的面积是 () dm^2 。
- (10) 如右图, 梯形 ABCD 的面积是 45 cm^2 , 高是 6 cm, BC 长 10 cm, 三角形 ADE 的面积是 5 cm^2 , 阴影部分的面积是 () cm^2 。



二、选择 (将正确答案的序号填在括号里) (10%)

- (1) 在 $2.2\dot{6}4$, $2.2\ddot{6}4$, $2.\dot{2}6\dot{4}$, $2.2\dot{6}$ 四个数中, 最小的数是 ()。
A. $2.2\dot{6}4$ B. $2.2\ddot{6}4$ C. $2.\dot{2}6\dot{4}$ D. $2.2\dot{6}$
- (2) 下面各式中, 是方程的是 ()。
A. $3x-x=0$ B. $0.6x-0.1x$ C. $2x+3<20$ D. $5.6-0.1=5.5$
- (3) 一个不透明的口袋里有同样大小的 5 个红球和 5 个蓝球, 从中任意摸出一个球, 要使摸出红球的可能性增大, 可以 ()。
A. 拿出 2 个红球 B. 放入 2 个蓝球
C. 放入 2 个黄球 D. 拿出 2 个蓝球

- (4) 用两个边长都是 $x\text{ cm}$ 的正方形拼成一个长方形, 这个长方形的周长是 () cm。

A. $4x$ B. $6x$ C. $8x$ D. $16x$

- (5) 一个三角形与一个平行四边形等底, 平行四边形的高是三角形高的 3 倍, 则平行四边形的面积是三角形面积的 () 倍。

A. 9 B. 6 C. 3 D. 2

三、判断 (对的在括号内打“√”, 错的打“×”) (8%)

- (1) $6\div11$ 的商用循环小数表示是 0.54。 ()
- (2) 把一个长方形木框拉成平行四边形, 面积不变。 ()
- (3) $6x+6=6(x+1)$ 。 ()
- (4) 两个小数相除商一定是小数。 ()

四、直接写结果 (8%)

$3.4\times2=$	$0.24\div6=$	$5.8\div0.58=$	$1.5\times0.2=$
$3.5\div0.5=$	$1.25\times8=$	$4.5-1.5=$	$0.25\times9\times4=$

五、用竖式计算 (9%)

$2.26\times2.5=$	$4.16\div0.25=$	$13.2\div4.8=$
------------------	-----------------	----------------

六、解方程 (9%)

$7x+2.5=8.8$	$7.4x-x=12.8$	$4(x+2.5)=15$
--------------	---------------	---------------

七、计算下面各题（能简算的要简算）（12%）

$$2.07 \div 0.23 \times 0.45$$

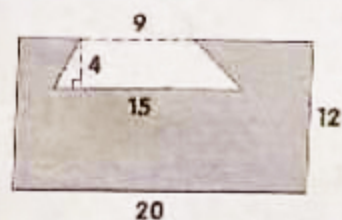
$$3.2 \times (7 - 1.5) \div 2.5$$

$$32 \times 0.25 \times 1.25$$

$$0.71 \times 202$$

八、解决问题（24%）

（1）求下面图形阴影部分的面积（单位：厘米）



（2）每千克香蕉售价 3.4 元，每千克桔子售价 6.6 元，香蕉和桔子各买 4.5 千克，一共应付多少钱？

（3）一条高速公路长 420 km，一辆客车 3.5 小时行完全程，一辆货车 5.6 小时行完全程。货车每小时比客车每小时慢多少千米？

（4）12 月份参观科技馆的观众人数有 7.2 万人，比 11 月份参观人数的 2 倍少 1.8 万人，11 月份有多少万人参观科技馆？（用方程解答）

（5）某地居民生活用电实行阶梯电价，将居民每月用电量划分为三档，电价实行分档递增。

第一档：每月不超过 220 度（含 220 度）的电量，每度电 0.49 元；

第二档：每月 221 度至 400 度（含 400 度）的电量，每度电 0.54 元；

第三档：每月超过 400 度的电量，每度电 0.79 元。

小丽家上个月的用电量是 450 度，上个月小丽家的电费是多少元？

（6）如右图所示，将一个长 35 cm、宽 16 cm 的长方形分成一个梯形和一个三角形，三角形的面积比梯形的面积少 160 cm²，梯形的面积是多少平方厘米？

