

贴条码区

2018-2019学年度上期
学生学业水平期末测评

五年级数学

说明：本试卷满分100分，完卷时间100分钟。

填涂区

1. 判断。（将 ☒ 或 ☐ 涂黑）。（共8分）

1 ☒ ☐

3 ☒ ☐

5 ☒ ☐

7 ☒ ☐

2 ☒ ☐

4 ☒ ☐

6 ☒ ☐

8 ☒ ☐

2. 选择。（涂一涂，每题只有一个正确答案）（共12分）

1 ☐ A ☐ B ☐ C

5 ☐ A ☐ B ☐ C

9 ☐ A ☐ B ☐ C

2 ☐ A ☐ B ☐ C

6 ☐ A ☐ B ☐ C

10 ☐ A ☐ B ☐ C

3 ☐ A ☐ B ☐ C

7 ☐ A ☐ B ☐ C

11 ☐ A ☐ B ☐ C

4 ☐ A ☐ B ☒ C

8 ☐ A ☐ B ☐ C

12 ☐ A ☐ B ☐ C

1. 判断。（将 ☒ 或 ☐ 涂黑）（共8分）

(1) 两个形状不同的三角形，它们的面积有可能相等。

(2) 平面图形的周长越长，则面积越大。

(3) 小数除法的商有可能是自然数。

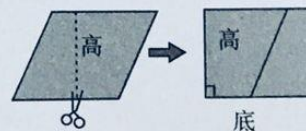
(4) 循环小数一定比有限小数大。

(5) 一个数越大，它的因数也就越多。

(6) 2019是一个质数。

(7) 边长100米的正方形土地面积为1公顷。

(8) 如图，平行四边形转化为长方形，周长变但面积不变。



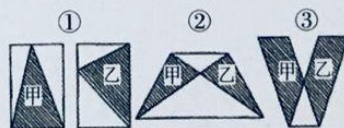
2. 选择。（每题只有一个正确答案，将正确的编号涂黑）（共12分）

(1) 这三幅图，都是比较阴影部分甲与乙的面积，以下结论正确的是：

A. 甲 > 乙

B. 甲 < 乙

C. 甲 = 乙



(2) 线段、有一个角是 45° 的直角三角形、长方形、正三角形、圆、直角梯形，以上图形，轴对称图形有多少种？

- A. 3 B. 4 C. 5

(3) 等底等高的两个平行四边形，它们：

- A. 完全相同 B. 形状可能不同
C. 面积不相等、形状可能不同

(4) 某种零件20个，其中2个次品，其余都是正品。从中任取一个，正确的说法是：

- A. 一定抽到正品 B. 抽到正品的可能性大
C. 抽到正品和抽到次品的可能性相等

(5) 从4、5、7、8四张数卡中任抽两张，组成一个两位数。如组成的数是质数则淘气赢，组成的数是合数则笑笑赢，这个规则公平吗？

- A. 公平 B. 不公平 C. 无法确定

(6) “今年上半年，中俄双边贸易额491亿美元，同比增长24.6%……”已知1美元 = 62.8俄罗斯卢布，491亿美元相当于多少亿俄罗斯卢布？正确列式是：

- A. 62.8×491 B. $491 \div 62.8$ C. 49100000000×62.8

(7) 在0.33、 $0.33\cdots$ 、 0.34 、 $\frac{2}{5}$ 、 $0.334334\cdots$ 这五个数中，比 $\frac{1}{3}$ 大的数有几个？

- A. 4 B. 3 C. 2

(8) 除数是小数的除法，需将其转化成除数是整数的除法方可进行竖式计算，转化的依据是：

- A. 小数的性质 B. 等式的性质 C. 商不变的性质

(9) 姥姥比琳琳大多少岁？

- A. 54
B. 63
C. 无法确定

琳琳：我和姥姥的年龄分别是妈妈年龄的因数和倍数。

妈妈：我今年36岁。

姥姥：我还不到80岁，且是琳琳年龄的8倍。

(10) 因为 $20.4 \div 24 = 0.85$ ，所以下列算式错误的是：

- A. $2.04 \div 24 = 0.085$ B. $204 \div 24 = 8.5$ C. $2.04 \div 0.24 = 0.85$

(11) 一个空瓶可装1.5kg水, 要将11kg水装入这样的瓶子中, 至少需要几个瓶子?

A. 8

B. 7

C. 6

(12) $7.98 \div a > 1$, 则a一定:

A. 大于7.98

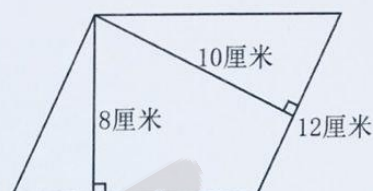
B. 小于7.98

C. 小于或等于1

3. 填空。(共15分)

(1) 如图, 平行四边形的周长是()分米。

(2) 小光卖矿泉水挣了27.5元, 卖报纸又挣了19元。
他用挣到的这些钱买了3张游泳票, 平均每张游泳票
()元。



(3) $63 \div 0.99$ 的商的最高位是()位,
这个商用循环小数表示是()。

(4) 如图, 第10层有()个小三角形,
第n层有2019个小三角形, $n = ()$ 。



(5) 习近平在十三届全国人大一次会议闭幕会上发表了重要讲话。
对讲话内容进行统计, 其中出现次数多的词语有: “伟大” 35次;
“发展” 31次; “奋斗” 10次; “新时代” 9次; “人民” 84次。
用波浪线勾出的数中, 质数有()个。



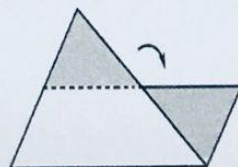
(6) 45分 = ()时 1.4平方米 = ()平方分米

(7) $\frac{8}{5}$ 的分数单位是()。

(8) 把24的因数按从小到大的顺序排列, 第五个是()。

(9) 两个质数的差是41, 这两个质数的和是()。

(10) 读图可知: 三角形通过割补转化成了平行四边形。
原三角形的高是平行四边形高的(), 平行四边
形与三角形的底()。

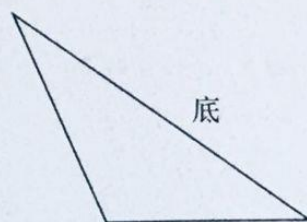
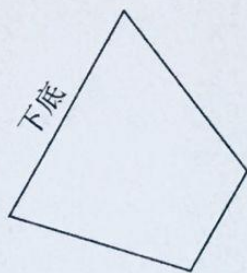


(11) 目前世界上最长的飞机跑道在美国爱德华兹空军基地, 长达20000m, 比成都市一环路(全长19.38km)还长。它能满足任何飞机(包括航天飞机)起降及试验的需要。如果该跑道宽度按照60m计算, 它的面积是() km^2 。

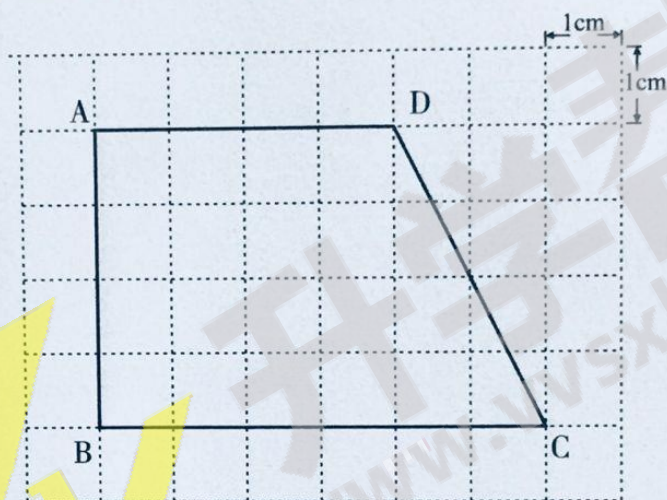
4. 计算。(共35分)				
(1) 直接写出得数。(15分)				
$0.68 \div 4 =$	$0.72 \div 0.9 =$	$3.6 \div 0.12 =$	$5.4 \div 0.6 =$	$6 - 5.4 =$
$0.88 \div 8 =$	$7 \div 0.35 =$	$8.4 + 4 =$	$1 \div 8 =$	$0.7 \times 20 =$
$0.3^2 =$	$1 - \frac{1}{5} =$	$34 \div 5 =$	$5 + 3.01 =$	$6 \times 4.2 =$
(2) 竖式计算。(7.5分)				
① $17.05 - 9.4$		② 3.14×50		③ $22.1 \div 15$ (精确到0.01)
(3) 脱式计算。(7.5分)				
① $(7.5 - 4.5 \div 1.5) \times 20$		② $4.9 \times 4.9 + 4.9 \times 5.1$		③ $19 \div 2.5 \div 0.4$
(4) 解方程。(5分)				
① $3.5x = 70$		② $7.5 + x = 12.3$		

5. 图形与操作。(共6分)

① 画出下面图形给定底边上的高。



② 画一条线段把这个直角梯形分成面积相等的两个部分。



6. 解决问题。(共24分)

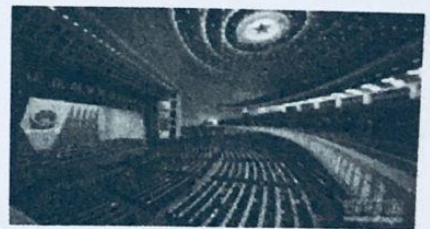
(1) 把一个边长是4分米的正方形活动木框拉成平行四边形后，面积减少了6分米²。拉成的平行四边形的高是多少分米？

(2) 小贤最近在看《和月亮玩儿》，他用尺子量得前100页厚0.8厘米，其余的书页厚2.4厘米。这本书共有多少页？（每页的厚度相等）

(3) 鸡兔同笼，共有29个头，94条腿。鸡、兔各有多少只？

(4) 把一张长30cm、宽24cm的长方形纸，剪成大小相同的正方形，且纸无剩余，每个正方形的面积最大是多少？

(5) 在庆祝改革开放40周年大会上，中共中央隆重表彰了100名改革先锋，其中有企业家21位，科学家14位。科学家的人数是企业家的几分之几？



(6) 公园要在一个长方形草坪（长23m、宽18m）的四周修一条宽1m的小路，这条路的占地面积是多少平方米？