

## 五年级数学期末练习题

### 一、将正确答案前的字母填在( )里。

- (1) 下列式子中，积最大的是( )。
- A.  $3.36 \times 7$                       B.  $33.6 \times 0.07$   
C.  $336 \times 0.007$                       D.  $3360 \times 0.7$
- (2) 用两个完全相同的三角形**不可以**拼出( )。

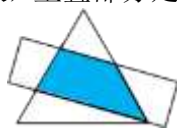
- A. 正方形                      B. 长方形  
C. 平行四边形                      D. 等腰梯形

- (3) 一个三角形最小的内角是  $60^\circ$ ，这个三角形一定是( )三角形。

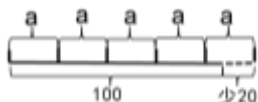
- A. 等边                      B. 等腰  
C. 锐角                      D. 直角

- (4) 将长方形和三角形如右图摆放，重叠部分是( )。

- A. 三角形                      B. 梯形  
C. 长方形                      D. 平行四边形



- (5) 根据下图列方程，列式正确的方程有( )。



①  $5a = 100 - 20$                       ②  $5a = 100 + 20$

③  $5a - 100 = 20$                       ④  $5a - 20 = 100$

- A. 1个                      B. 2个

- C. 3个                      D. 4个

- (6) 下面式子中商大于1的是( )。

A.  $0.8 \div 2.5$                       B.  $4.4 \div 0.75$

C.  $6 \div 70$                       D.  $4.23 \div 7$

- (7) 幸福小学统计五年级学生体重情况：五(1)班有30人，平均体重32.7千克；五(2)班有34人，平均体重32.7千克。求五年级全体学生的平均体重是多少千克？列式正确的是( )。

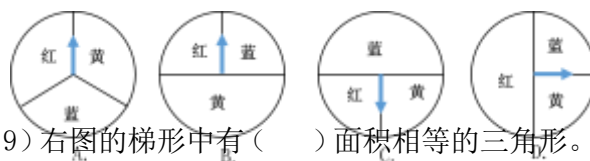
A.  $(32.7 + 32.7) \div 2$

B.  $(30 + 34) \div 2$

C.  $(32.7 + 32.7) \div (30 + 34)$

D.  $(32.7 \times 30 + 32.7 \times 34) \div (30 + 34)$

- (8) 明明、欢欢、乐乐三人玩转盘游戏，指针停在红色区域是明明获胜，指针停在黄色区域是欢欢获胜，指针停在蓝色区域是乐乐获胜。要想让三人获胜可能性相同，应选转盘( )。



- (9) 右图的梯形中有( )面积相等的三角形。

- A. 1组                      B. 2组

- C. 3组                      D. 4组



- (10) 下面的图形，不能密铺的是( )。

- A. 长方形                      B. 圆  
C. 正方形                      D. 等边三角形

### 二、直接写得数。

(11)  $1.7 + 3 =$                        $6 \times 0.12 =$                        $4.24 \div 2 =$

$1 \div 0.5 =$                        $2.9 + 4.8 =$                        $2 \times 0.8 - 0.1 =$

$1.3 + 0.9 =$                        $8b - b =$

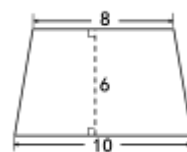
### 三、填空。

- (12) 国际足联规定的标准足球场场地为长105米，宽68米，面积为( )公顷。

- (13)  $1 \div 11$  的商用循环小数表示为( )，保留两位小数约是( )。

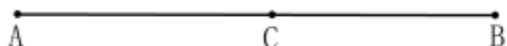
- (14) 小华和小明买同样的练习本，小华买了6本，用了7.2元；小明用了9.6元。小明买了( )个本。

- (15) 如图：把这个等腰梯形沿虚线剪开，拼成一个长方形，拼成的长方形周长是( )cm。(图中单位：cm)



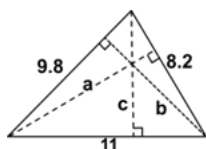
## 五年级数学期末练习题

- (16) 如下图，小棒 AB 长 15cm，把它剪开围成一个三角形。第一次从 C 点剪开，其中 AC 长 8cm；第二次应选小棒（ ）剪开。三根小棒分别长（ ）cm、（ ）cm、（ ）cm。（每段长取整厘米数）



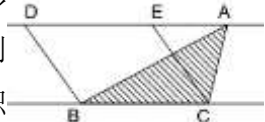
- (17) 宋代王希孟所画《千里江山图》充分表现了自然山水的秀丽壮美，被称为“中国十大传世名画”之一。纵 51.5 厘米，横 1191.5 厘米。一本数学书的长边是 26 厘米，这幅画的长相当于（ ）本数学书的长边连在一起。

- (18) 右图是一个三角形，根据给出的底和高，求三角形的面积，列式为（ ）。



- (19) 一位优秀的足球运动员跑 100 米的速度是每秒 9.17 米，他跑 100 米所用的时间是（ ）秒。（得数保留一位小数）

- (20) 如右图所示，三角形 ABC 的面积是  $36\text{m}^2$ ，则平行四边形 DBCE 的面积是（ ） $\text{m}^2$ 。



- (21) 为丰富学生课外体育活动，学校准备购买足球和篮球共 20 个，一个足球 230 元、一个篮球 200 元。若买了  $a$  个足球，则购买篮球数量用一个算式表示（ ），购买总费用是（ ）元。

### 四、计算下面各题。

(22)  $0.35 \times 0.24 =$  (23)  $7.56 \div 4.2 =$

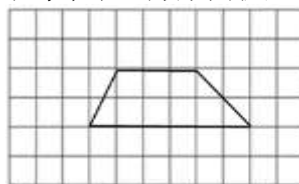
(24) 解方程： $0.8x + 1.2x = 10.7$

(25)  $99 \div 1.25 \div 8$

(26)  $9.24 \div [0.5 \times (3.2 + 2.8)]$

### 五、按要求画图。

- (27) ①画一画，用一条直线把方格纸中的梯形分成 2 个学过的图形，使其中一个图形的面积是另一个的 2 倍。（图中每个小正方形面积是 1 平方厘米）



- ②计算出上图中两个图形的面积。

### 六、解答下列问题。

- (28) 小明通过手机看到这样一则天气预报（如右图）。他通过网络搜索知道了

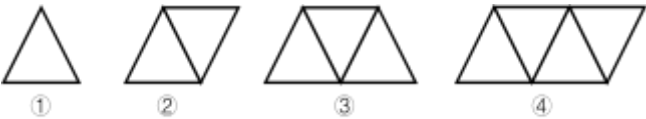


风力一共分为 12 级，其中 6 级风速为每秒 10.8~13.8 米，称为“强风”；7 级风速为每秒 13.9~17.1 米，称为“劲风”。6 级风的风速最少是多少千米/小时？（得数保留整数）

五年级数学期末练习题

(29) 据调查,我国成人平均每天的食盐摄入量为 10.5 克,比《中国居民膳食指南》建议成人平均每天食盐最多摄入量的 2 倍还多 0.5 克。《中国居民膳食指南》建议成人平均每天最多摄入多少克食盐?(列方程解答)

(30) 观察下图,回答问题。



①根据前 4 个图形的规律拼摆,第 6 个图形需要几根小棒?

②摆第  $n$  个图形需要几根小棒?把探索过程用你喜欢的方式表示出来。

(31) 李叔叔把每月车辆保养、使用等相关信息记录如下:

记录单

☐ 保险费平均每月 260 元

☐ 保养费和维修费平均每月 180 元

☐ 每千米耗油的费用约为 0.48 元

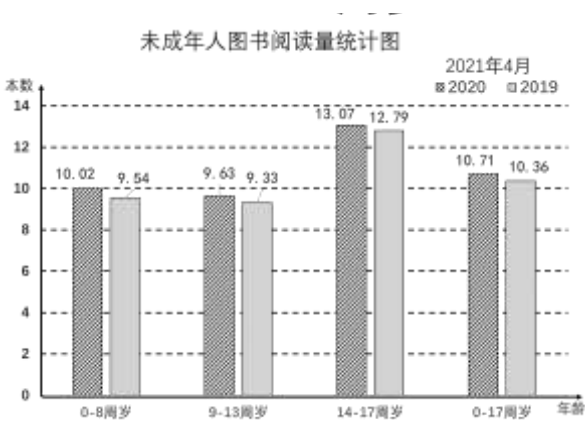
☐ 平均每月行驶 1500 千米

☐ 每月停车费约是 120 元

①李叔叔想计算出每月耗油的费用是多少,他需要记录单上的哪些信息?请你在这些信息前面的 ☐ 里打“√”。

②根据你选出的信息,算一算李叔叔的汽车平均每月耗油的费用是多少元?

(32) 2021 年 4 月中国新闻出版研究院发布第十八次全国国民阅读调查结果。



①对未成年人图书阅读量的分析发现,2020 年我国 ( ) 周岁青少年课外图书的人均阅读量最大,为 ( ) 本。

②我国 9-13 周岁少年儿童人均图书阅读量 2020 年比 2019 年多 ( ) 本。

③2021 年一年中你读了 ( ) 本书,和 2020 年我国 0-17 岁未成年人人均阅读 10.71 本相比,你有什么想法,写一写。