

注意
事项

• 考生必须按要求如实填写校名、班级和姓名。

• 不读题，不讲题，监考人员不解答问题。

• 要求字迹清楚，卷面整洁。

学校

班级

姓名

2023—2024 学年度第一学期通州区小学五年级 数学综合练习

(时长:90 分钟)

一、填空。

(1)请在下面括号中填上适当的单位。

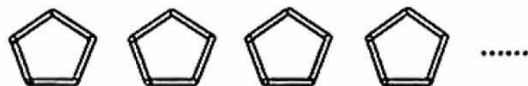
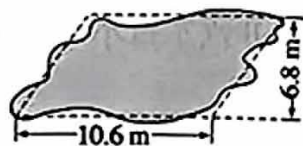
北京市通州区面积是 906()，位于通州区的大运河森林公园总建筑面积是 713.33()。

(2)张明在数学课上将一张直角三角形彩纸的三个角撕下来，量得其中一个角是 15° ，那么另外两个角的度数分别是() $^\circ$ 和() $^\circ$ 。

(3)街心公园里有这样一块空地(右图中实线围成的部分)。

这块空地的面积大约是()平方米。

(4)



摆 m 个这样的五边形需要用()根小棒。

(5)甲、乙两个绿化小队在街道两侧植树。甲队种了 68 棵树，乙队种的棵数是甲队的 1.5 倍，乙队比甲队多种()棵树。

(6)魔术师手中有 20 张牌，红桃 4 张，黑桃 5 张，方块 8 张，其余是梅花。从中任意抽出一张牌，抽出()花色的可能性最大，抽出()花色的可能性最小。

二、选择，把正确答案前的序号填在()里。

(1)右面是计算 $17 \div 20$ 的竖式，虚线框里的部分表示()。

A. 160 个十分之一

B. 16 个十分之一

C. 160 个一

D. 160 个百分之一

$$\begin{array}{r} 0.85 \\ 20 \overline{) 17.0} \\ \underline{160} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

(2)亮亮用小棒摆三角形，已经用了 5 厘米和 3 厘米的两根小棒，再用一根长()厘米的小棒，就可以摆出一个三角形。

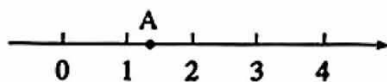
A. 9

B. 8

C. 5

D. 2

(3)下面直线上 A 点可能表示的是算式()的得数。



A. 0.4×0.5

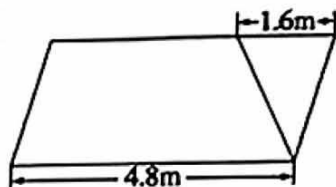
B. 1.3×0.7

C. 3.5×0.4

D. 2.8×1.5

- (4)在右图的平行四边形中,梯形的面积是三角形面积的()。

A. 6 倍 B. 5 倍 C. 4 倍 D. 3 倍

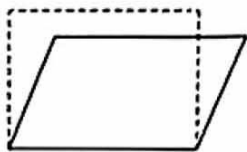


- (5)下面选项中,能用 $4a+1$ 解决的是()。

A. 1 张桌子配 4 把椅子, a 张桌子需要配多少把椅子?
 B. 学校购进 a 本书,平均分给 4 个班,每班分到多少本书?
 C. 1 盒酸奶 a 元,1 块糖 1 元,妈妈要买 4 盒酸奶和 1 块糖,要花多少钱?
 D. 东东今年 a 岁,4 年后东东多少岁?

- (6)用木条做成一个长方形框架,如果将这个长方形框架拉成平行四边形(如右图所示),那么这个平行四边形与原长方形相比较,面积(),周长()。

A. 变小,变小 B. 变小,不变
 C. 不变,变大 D. 不变,不变



- (7)一桶油,倒满 2 个油瓶后,油桶里还剩 3.4 升油,再倒满 4 个油瓶后,一桶油正好倒完。这桶油原来有()升。

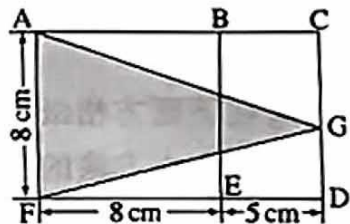
A. 20.4 B. 10.2 C. 6.8 D. 5.1

- (8)红星小学一年级在学校吃午饭的学生有 210 人,比六年级在学校吃午饭的人数的 2 倍还多 8 人,求六年级学生在校吃午饭的有多少人? 设六年级学生在校吃午饭的人数是 x 人,下面()是正确的。

A. $2x+8=210$ B. $2x=210+8$
 C. $8x+2=210$ D. $2x-8=210$

- (9)右图中涂色部分三角形 AGF 的面积是()厘米²。

A. 32 B. 52 C. 64 D. 104



- (10)



如果刷牙时不间断放水,刷一次牙大约用水 6 升。



我用漱口杯接水刷牙,刷一次牙需要用水约 0.6 升。

采用节水刷牙的方式,如果一个四口之家按每人每天刷牙两次算,那么每天可节水()升。

A. 4.8 B. 21.6 C. 32.4 D. 43.2

三、计算。

(1) 计算下面各题。

$$91.3 - 8 \div 64$$

$$(26.8 - 8.4 \div 3) \times 0.45$$

$$8 \times 69.9 \times 1.25$$

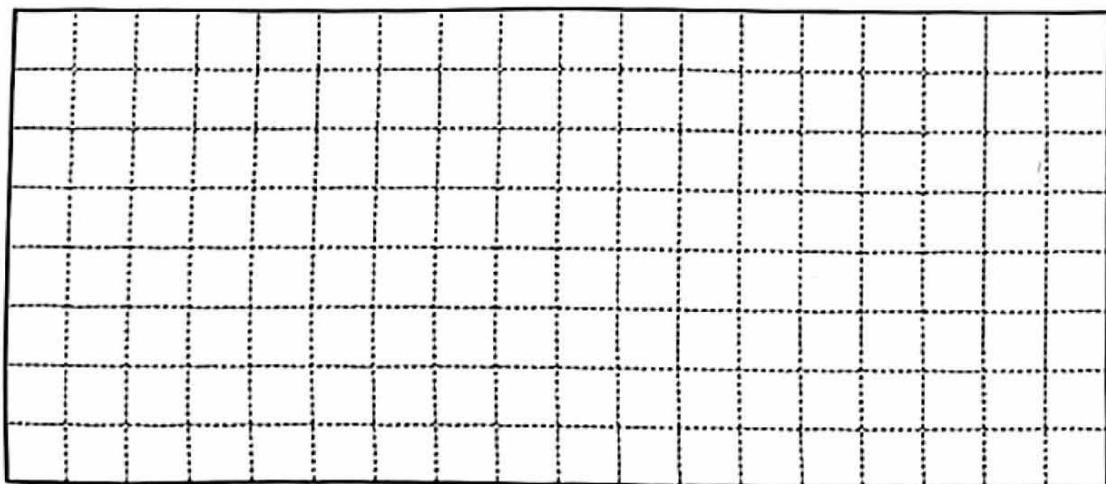
$$10 \div [(3.52 + 4.48) \times 0.5]$$

(2) 解方程。

$$1.9x + 5.1x = 14.7$$

$$9x - 4 \times 6 = 4.8$$

四、请在下面方格纸中画出面积都是 12 平方厘米的一个平行四边形和一个梯形。(每个小方格的边长表示 1 厘米)

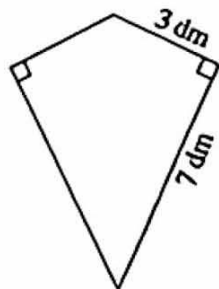


五、解决问题。

(1)“蛟龙”号是中国自行设计、自主集成研制的第一台载人潜水器。2009年8月，“蛟龙”号首潜深度是38米。2012年6月，“蛟龙”号在马里亚纳海沟成功下潜7062米，约是2009年首潜深度的多少倍？（得数保留一位小数）

(2)李阿姨开汽车，刘阿姨骑自行车。二人从相距36.5千米的两地同时出发，相向而行，经过0.5小时相遇。刘阿姨骑自行车每小时行15千米，李阿姨开汽车每小时行多少千米？

(3)放风筝是传统的民俗娱乐活动，1988年起，国家体委把风筝列入正式体育竞赛项目。张爷爷每年都会制作风筝，下面是张爷爷的风筝设计图，这个风筝的风筝面的面积是多少？



**注意
事项**

• 考生必须按要求如实填写校名、班级和姓名。

• 不读题，不讲题，监考人员不回答问题。

• 要求字迹清楚，卷面整洁。

学校

班级

姓名

(4) 为了提高身体素质和运动能力，春风小学五年级学生进行了“1分钟仰卧起坐”比赛。五(1)班男女生成绩如下。

春风小学五(1)班男、女生“1分钟仰卧起坐”成绩统计表

2023年9月

性别	人数	平均成绩/个
男生	15	38
女生	25	32

① 五(2)班学生“1分钟仰卧起坐”的平均成绩是35个。五(1)班和五(2)班相比，哪个班的“1分钟仰卧起坐”成绩好一些？请说明你的理由。

② 在之后的体育测试中，五(1)班和五(2)班的“1分钟仰卧起坐”成绩等级情况如下表所示。请根据统计表完成下面的统计图。

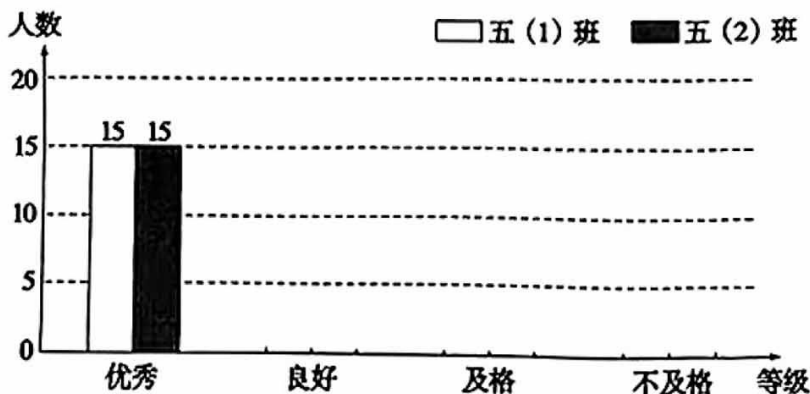
春风小学五(1)班和五(2)班学生“1分钟仰卧起坐”成绩等级情况统计表

2023年10月

人数 等级 班级	优秀	良好	及格	不及格
	五(1)班	15	10	8
五(2)班	15	12	5	5

春风小学五(1)班和五(2)班学生“1分钟仰卧起坐”成绩等级情况统计图

2023年10月



- ③请你结合五(1)班和五(2)班在体育测试中的“1分钟仰卧起坐”成绩对这两个班的体育训练提一些建议。

- (5)请根据下面的信息,提出一个数学问题并解答。

北京市居民阶梯电价收费标准

档位	电量(度/年)	电费单价
第一档	2880度及以下	约0.49元/度
第二档	2880度(不含)~4800度(包含)	约0.54元/度
第三档	4800度以上	约0.79元/度



小宁

我们家2023年的电费是980元。



小佳

我们家2023年的用电量是3080度。

2024 年通州五年级上册数学期末答案

一

- (1) 平方千米 平方米
- (2) 90 75
- (3) 72.08
- (4) 5m

二

- (1) - (10) ACCAC BDABD

三

- (1) 91.175 10.8 699 2.5
- (2) $x=2.1$ $x=3.2$

四

平行四边形:底为 4 高为 3

梯形:上底为 2 下底为 4 高为 4

五

- (1) 185.8
- (2) 58 千米/时
- (3) 21 平方分米
- (4) ①五 (2) 班好
②根据图表画图
③体育课重点关注仰卧起坐不合格的学生
- (5) 问题:小佳的电费多少元
1519.2 元