

2018-2019 学年鼓楼区小学数学六年级下册期末参考试卷

(完卷时间:80 分钟)

等级_____

座号

姓名

班级

学校

线

封

密

一、细心谨慎,认真计算。

1.直接写得数。

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{6} \times 30 =$$

$$3.6 + 0.4 =$$

$$\frac{5}{14} + \frac{7}{9} + \frac{9}{14} =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

$$3 \times 0.4 =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$0.4 \times 7 \times 0.25 =$$

2.求未知数 x。

$$2x + 4x = 8.4$$

$$\frac{5}{9}x - 1 = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1.2}{7.5} = \frac{0.4}{x}$$

3.递等式计算。

$$\frac{4}{11} \times \frac{3}{2} \div \frac{6}{7}$$

$$1.3 \times 98 + 2.6$$

$$7.3 \times 101 - 7.3$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{6} + \frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{15} \div 7 + \frac{11}{15} \times \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{12} \div \left[\frac{3}{8} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{8}{9} \right) \right]$$

二、细心读题、准确填空。

1.科学家测算,冥王星与太阳的距离大约五十九亿八千零五十万千米,横线上的数写作(),省略亿位后的尾数约是()。

- 2.小米带 50 元钱买笔,每支 b 元,买了 3 支。用式子表示剩下的钱数是()。如果 $b=7$,则剩下的钱数是()。
- 3.规定向西走 5m,记为+5m,那么+6m 表示();向东走 3m 记为()。

4. $8 : () = 4 \div 5 = \frac{()}{15} = () \% = ()$ 折。

5. 0.8 平方千米=()公顷 6m6cm=()m

2.3 时=()时()分 7200mL=()L

6.把 $\frac{2}{3} : \frac{3}{5}$ 化成最简整数比是(),比值是()。

7.一个机器零件长 3mm,画在比例尺是 20:1 的图纸上,长()cm。

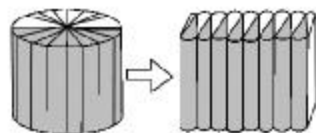
8.体育课上,老师把六年(1)班学生按体重情况分组统计如下表。

组 别	第一组	第二组	第三组	第四组	第五组
体重/千克	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
人 数	5	17	12	6	3

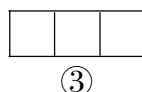
(1)聪聪的体重是 33 千克,她编在第()组。

(2)如果全班学生的体重从重到轻排列,明明排在第 10 个,那么他的体重可能是()千克。

9.如图,把底面半径 2cm,高 10cm 的圆柱切成若干等份,拼成一个近似的长方体。这个长方体的底面积是() cm^2 ,体积是() cm^3 。



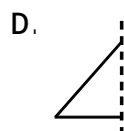
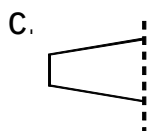
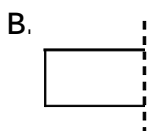
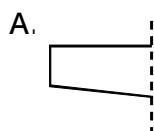
10.如图①摆 1 个正方形用 4 根小棒,图②摆 2 个正方形用 7 根小棒。照这样摆下去,第 50 个图形需要用()根小棒。



.....

三、精挑细选,慎重选择。(括号里填入正确答案的序号)

1.构成下图的框架,以虚线为轴旋转一周,可以得出圆柱体的是()。



2.在 75000300 中的“5”表示 5 个()。

A.百

B.百万

C.千万

D.百亿

题号	成绩
一	
二	
三	
四	
五	
总分	

3.把一根绳子截成两段,第一段长 $\frac{3}{7}$ m,第二段占全长的 $\frac{3}{7}$, ()。

- A.第一段长 B.第二段长 C.两段一样长 D.无法比较哪段长

4.一批种子,没有发芽与发芽粒数的比是 1:4。这批种子的发芽率是()。

- A. 20% B. 25% C. 75% D. 80%

5.下面各题的两种量成反比例的是()。

- A.圆的周长和直径 B.全班人数一定,出勤人数和缺勤人数
C.订阅《数学报》的总价与份数 D.长方形的面积一定,它的长和宽

6.把一个圆柱容器装满水后,全部倒入与它等底等高的另一个圆锥体容器内,水装满圆锥容器后还溢出了 6 升。这个圆锥体容器能装水()。

- A. 3 升 B. 6 升 C. 9 升 D.12 升

7.从右边的扑克牌中任意摸出一张,摸到的可能性最大是()。

- A.红桃 A B.红桃 2
C.黑桃 3 D.梅花 3



8.用棱长 1 厘米的小正方体搭成一个立体图形,从上面看是:,从左面看是:,从正面看是:。这个立体图形的体积是()。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

9.小棒上已经标注了长度,从中选三根正好围成一个三角形,可以选择()。

- $\frac{2\text{cm}}{\text{①}}$ $\frac{3\text{cm}}{\text{②}}$ $\frac{3.5\text{cm}}{\text{③}}$ $\frac{5\text{cm}}{\text{④}}$ $\frac{6.5\text{cm}}{\text{⑤}}$

- A.①②③ B.①②④ C.②③⑤ D.①②⑤

10.一个平行四边形,相邻两条边的长度分别是 4cm 和 6cm,其中一条边上的高为 5cm,这个平行四边形的面积是() cm^2 。

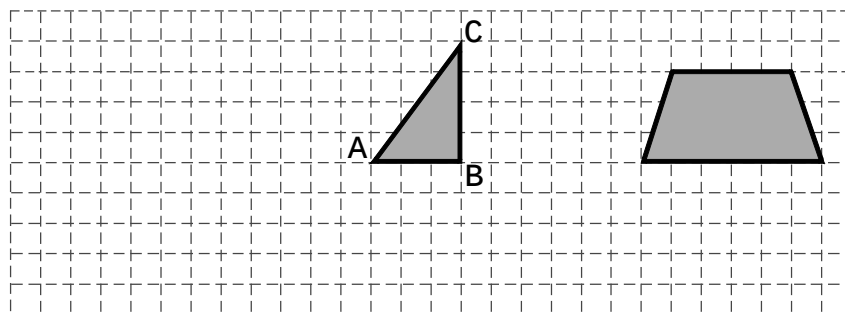
- A. 15 B. 20 C. 24 D. 30

四、动手动脑,操作实践。

1.把三角形 ABC 向左平移 8 格,画出平移后的三角形 A'B'C'。

2.把三角形 ABC 绕 B 点顺时针旋转 90° ,画出旋转后的图形。

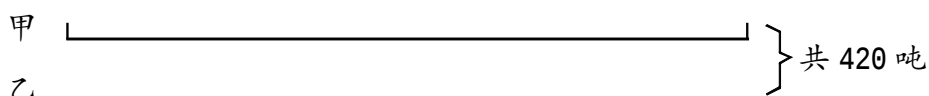
3.在梯形图中添一条线段,将这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形。



五、静心审题,解决问题。

1.修路工人要挖一条长 980m 的道路,前 5 天修了 140m。照这样计算,修完这条道路还需要多少天?

2.甲乙两个粮库共有粮食 420 吨。乙粮库的粮食是甲粮库的 $\frac{3}{4}$,两个粮库各有粮食多少吨?(先把线段图补充完整,再解答)



3. 一辆汽车从甲地往乙地运送一批物资,原计划每小时行 75km,6 小时到达。现在情况有所变化,需要 5 小时到达,每小时要行多少千米?(用比例知识解)

4.一件商品打七折出售,这样就比原价便宜了 69 元。这件商品的原价是多少元?

5.一个圆锥形小麦堆,底面半径为 4m,高 1.5m。如果每立方米小麦重 0.85 吨,这堆小麦约重多少吨?(得数保留整数)

6. 一辆快车和一辆慢车分别从两地同时相向而行,经过 $\frac{3}{4}$ 小时在离中点 3km 处相遇。已知快车平均每小时行 72km,慢车平均每小时行多少千米?