

2022 届六年级下期第 4 周托管 B 卷

班级： 姓名：

一、脱式计算，能简算的要简算。

$$8\frac{6}{11} - 2\frac{5}{13} + 1\frac{5}{11}$$

$$52.7 \times 101$$

$$(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12}) \div \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{15} \div (\frac{2}{3} - \frac{3}{5})$$

$$[1 - (\frac{1}{8} + \frac{3}{4})] \times \frac{1}{7}$$

$$999\frac{3}{4} + 99\frac{3}{4} + 9\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

二、解方程。

$$x - \frac{2}{5}x = \frac{7}{10}$$

$$0.5: x = \frac{1}{4} : \frac{1}{3}$$

$$\frac{1+x}{18} = \frac{4}{5}$$

$$12\%x + 7 = 7.24$$

四、填空。

1、将一个体积为 60dm^3 的圆柱形木头削成一个最大的圆锥，削去部分是圆柱的（ ），削去了（ ） dm^3 ；圆锥的体积是（ ） dm^3 。

2、一个圆柱和一个圆锥的体积相等，圆柱的底面积是圆锥底面积的 $\frac{3}{2}$ ，圆柱高与圆锥的高的比是（ ）。

2、一件羊毛衫打八折后售价 a 元，，这件羊毛衫的原价是（ ）元。

3、如果 $\frac{a}{b}=c$ （ a 、 b 、 c 都是不等于 0 的自然数）， a 和 b 的最小公倍数是（ ）；
最大公约数是（ ）。

4、一个数由 3 个亿、4 个百万、6 个千组成的数是（ ）。改写成以万为单位的数是（ ）万，四舍五入到万位是（ ）。

5、一个三位数，个位上的数是偶数又是质数，十位上的数是奇数又是合数，百位上既不是

质数也不是合数，这个三位数是（ ）。

6、4.8 元=（ ）元（ ）角 6.15 时=（ ）分 320 秒=（ ）分（ ）秒

3070 克=（ ）千克 800 毫升=（ ）升 4 米 80 厘米=（ ）米

7、男生人数的 $\frac{3}{4}$ 与女生的 $\frac{5}{6}$ 相等，女生与男生的人数比是（ ），比值是（ ）。

8、一个高 4 cm 的圆柱，如果高增加 2 cm，表面积增加 62.8 cm^2 ，原来圆柱的体积是（ ） cm^3

五、解决问题。

1、一个直径为 4 分米的圆柱形水桶，它的侧面积是底面积的 6 倍，水桶的容积是多少？

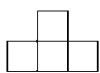
2、一个圆柱和一个圆锥的体积和高相等，圆柱的底面周长是 6.28 米，圆锥的底面积是多少平方米？

3、把一根长 3m 的圆柱形木料沿直径对半锯开，表面积增加 12dm^2 ，这根木料的体积是多少 dm^3 ？

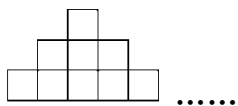
4、



(1)



(2)



(3)

.....

第 10 堆有（ ）个小正方形；如果有 144 个正方形，照这样摆应摆到第（ ）堆。

简要说明理由，可用算式说明：



一、填空。

1. 从 7 时 15 分到 7 时 45 分的这段时间里，钟面的分针绕中心点()方向旋转了()度。

2. 旋转不改变图形的_____和_____，只改变图形的_____。

3. 利用图形的轴对称、()和()变换可以设计出美丽的图案。

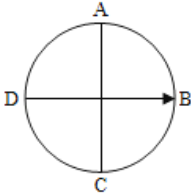
4. 图形变换的基本方式有平移、()和()在这些变换过程中不会改变图形的大小和形状，只会改变图形的()。

5. 图案通过()可以得到图案.

6. 组合图案是由_____经过_____、_____、_____等图形变换形成的。

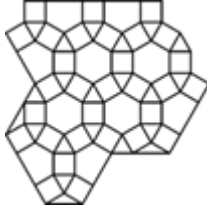
7. 图形运动有_____、_____、_____等方法；按比例放大或缩小图形可以改变图形的_____而不改变它的_____。

8. 如右图，指针从 B 开始，顺时针旋转 90° 到_____。



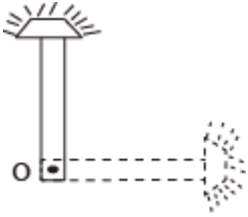
指针从 B 开始，逆时针旋转 90° 到_____。

9. 右图是由几种完全一样的图形拼成的图案，请你先在图案基本图形，它们分别是_____、_____、_____和_____。



中找出

10. 一个路灯竿被扶起安装好，这个路灯竿绕点 O()方向旋转了() $^\circ$ 。

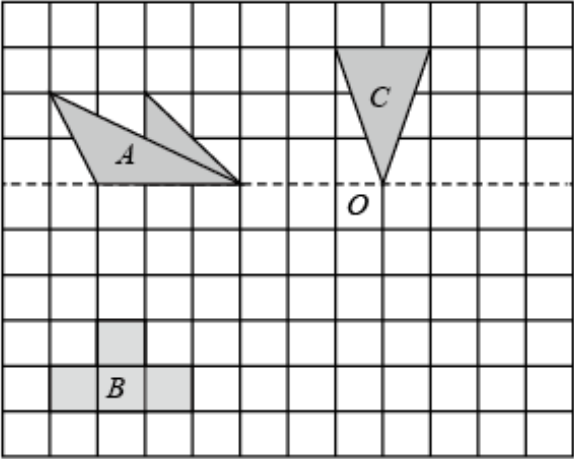


方向旋

11. (1) 画出图形 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

(2) 画出图形 B 向右平移 6 格后的图形。

(3) 画出图形 C 绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。



棠外附小六年级下册第四周托管 C 卷

1. a 与 b 的比是 $3:4$, b 是 c 的 $\frac{2}{5}$, 则 $a:c = (\quad)$, a 比 c 少 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
2. 笑笑买了一个作文本和两支钢笔, 淘气也买了一个同样的作文本和一支同样的钢笔, 他们用去钱数的比为 $5:3$ 。已知一个作文本是 1.8 元, 那么一支钢笔是多少元?
3. 兄弟两人月收入的比为 $4:3$, 月支出比为 $11:6$, 月结余均为 3600 元, 问每人每月收入多少元?
4. 在一幅比例尺是 $1:20000000$ 的地图上量得 A 、 B 两地的距离是 6cm 。甲、乙两辆汽车同时从 A 、 B 两地相对开出, 经过 8 小时后两车相遇。已知甲、乙两车的速度比是 $7:8$, 走完这段路程, 甲、乙两车分别行驶了多少千米?
5. 有一个倒圆锥形的容器, 它的底面半径是 5 厘米, 高是 10 厘米, 容器内放着一些石子, 石子的体积为 $\frac{196}{3}\pi$ 立方厘米, 在容器内到满水后, 再把石子全部拿出来, 求此时容器内水面的高度。



图 1



图 2