

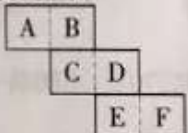
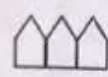
和平区 2018-2019 学年度下学期期末测试

六年 数学

(考试时间: 80 分钟 试卷满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

【第一部分 填一填】(第 10 题 1 分,其余每空 1 分,共 21 分。)

- 亚洲陆地面积是 44579000 平方千米,这个数读作()平方千米,省略“万”后面的尾数约是()平方千米。
- 3.05 公顷=()公顷()平方米 1 时 25 分=()时
- 把 $0.\dot{8}\dot{3}$, 83% , $\frac{6}{7}$ 和 $0.8\dot{3}$ 按从小到大的顺序排列是()。
- 在一幅地图上,图上 2 厘米表示实际距离 15 千米,这幅地图的比例尺是()。
- 一个直角三角形直角边分别为 a, b , 以 b 为轴旋转一周,得到一个(), a 是它的(), b 是它的(), 它的体积是()。
- 笑笑家位于学校的北偏东 35° 方向,那么学校位于笑笑家的()方向。
- 把右图的纸板沿虚线折叠成正方体后,与 B 面相对的是()面。

- 口袋里有红、白两种颜色的球共 8 个,要求任意摸一次,使摸到红球的可能性比摸到白球的可能性大,口袋里至少要放红球()个。
- 把一根 8 米长的绳子平均分成 6 段,每段的长度是原来这根绳子的(),每段长是()。
- 如果 $\frac{2}{5}m = \frac{1}{4}n$ (m, n 均不为 0), 那么 $m:n = ():()$ 。(填最简比)
- 一个半圆形镜面的直径是 20 厘米,它的面积是()厘米²,如果给这面镜子镶一圈铜边,需要()厘米的铜边。
- 如图 , 小亮用小棒搭房子,他搭 3 间房子用 13 根小棒,照这样计算,搭 10 间房子要用()根小棒,搭 x 间房子要用()根小棒。

【第二部分 辨一辨】(对的打“√”,错的打“×”。共10分)

13. 正数都比负数大。 ()
14. $5100 \div 400 = 51 \div 4 = 12 \cdots 3$ ()
15. 一个数如果是2的倍数,它一定是合数。 ()
16. 两个等底等高的三角形能拼成平行四边形。 ()
17. 圆的周长和半径成正比例。 ()

【第三部分 选一选】(将正确答案的序号填在括号里,共10分。)

18. 为了清楚地表示学校男、女生各占全校学生人数的百分之几,应绘制()。
- A. 条形统计图 B. 扇形统计图 C. 折线统计图
19. 在1988年,1900年,2010年,1996年,2016年中,闰年有()个。
- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个
20. $\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$ 与()可以组成比例。
- A. 3:7 B. $\frac{1}{7} : \frac{1}{3}$ C. 7:3 D. 无法确定
21. 一个等腰三角形的两边分别为3cm和6cm,则它的周长为()。
- A. 12cm B. 15cm C. 12cm或15cm
22. 一个圆锥的底面半径是一个圆柱底面半径的3倍,它们的高相等,那么圆柱和圆锥的体积比是()。
- A. 9:1 B. 1:9 C. 3:1 D. 1:3

【第四部分 算一算】(共26分)

23. 直接写得数。(8分)

$$5 + \frac{5}{6} =$$

$$0.5 + \frac{1}{4} =$$

$$30 \div 10\% =$$

$$0.3^2 - 0.2^3 =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{8}{5} =$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} =$$

$$4 \times \frac{2}{5} \div 4 \times \frac{2}{5} =$$

24. 能简算的要简算。(12分)

$$(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{9}) \div \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{7} \div 7 + 7 \div \frac{1}{7}$$

$$\frac{4}{9} \times 13 - 4 \div \frac{9}{4}$$

$$56.2 \times 0.65 + 4.38 \times 6.5$$

25. 解方程。(6分)

$$\frac{1}{4}x - 20\%x = \frac{3}{2}$$

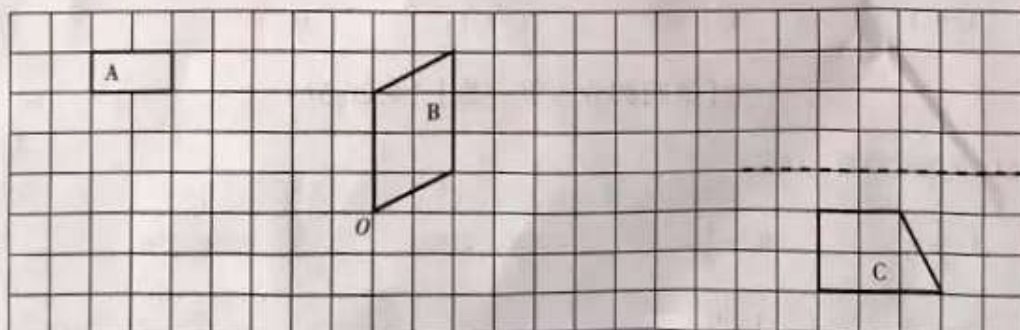
$$1 - \frac{4}{5}x = \frac{3}{10}$$

【第五部分 实践操作】(6分)

26. 把图 A 按 2:1 的比放大, 得到图 A'。

27. 把图 B 绕点 O 顺时针旋转 90°, 得到图 B'。

28. 以虚线为对称轴, 画出图 C 的轴对称图形, 得到图 C'。



【第六部分 解决问题】(共27分)

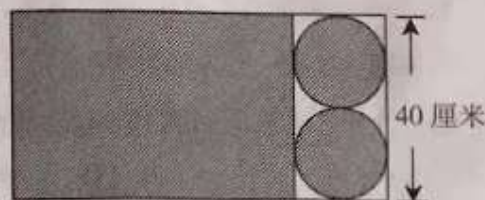
29. 淘气和笑笑邮票张数的比是3:5,淘气收集了36张邮票,笑笑收集的邮票有多少张?
(用比例解答)(5分)

30. 工程队修一条公路,已经修了3.6千米,这时修完的比没修的少25%,这条公路全长多少千米?(5分)

31. 阳光小学有一块长120米,宽80米的操场,画在比例尺为1:4000的平面图上,长和宽各应画多少厘米?(6分)

32. 一本故事书共270页,小明第一天读了全书的 $\frac{2}{5}$,第二天读了全书的 $\frac{1}{3}$,第三天从第几页读起?(5分)

33. 右图是一张长方形铁皮,阴影部分正好能做一个油桶。(接头处忽略不计)(6分)
(1)求这块铁皮的面积。



- (2)做成的油桶的容积是多少升?