

[鲁教版数学下册期末系列试卷]

查看试卷和答案，及更多内容：

扫码关注智慧山育儿，回复“**期末综合试卷**”、“**期末答案**”、“**单元测试**”、“**单元测试答案**” 作文、复习、试卷、知识点、拼音、字母、钟表、看图写话、故事、双语故事、成语、书单、常识、APP、百家姓、三字经、唐诗三百首、自助查询、超级口算、字帖、**的组词、**的近/反义词”

以上资源，均可免费使用。

智慧山，陪孩子一起成长



长按识别二维码，关注智慧山育儿

里程	收费/元
3 千米以下	6.00
3 千米以上，每增加 1 千米	1.00

①出租车行驶的里程数为 15 千米时应收费 () 元；

②现在有 30 元钱，可乘出租车的最大里程数为 () 千米。

一、 仔细分析，我会判。（对的打“√”，错的打“×”）（每小题 2 分，共 10 分）

13. 折线统计图更容易看出数量增减变化的情况。()

14. 直径比半径长。()

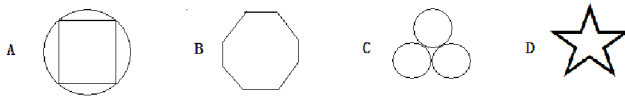
15. 比的前项乘以 2，比的后项除以 2，比值不变。()

16. 互质的两个数一定都是质数。()

17. 甲数的 $\frac{1}{6}$ 等于乙数的 $\frac{1}{5}$ ，甲数与乙数的比是 6 : 5。()

三、对号入座，我会选。（每题 3 分，共 15 分）

18. 下列图形中，对称轴条数最多的是 ()。



19. 100 本第十二册小学数学教科书厚度最接近 ()。

A. 7 毫米 B. 7 厘米 C. 7 分米 D. 7 米

20. 文轩中学初一•五班订报纸,则报纸的份数与总钱数是()。

A. 正比例 B.反比例 C.不成比例 D.无法确定

21. 以一个长方形的长为轴,把它旋转一周,可以得到一个()

A. 长方体 B.圆柱体 C.圆锥体 D.正方体

22. 一个长方体正好可以切成 3 个一样的正方体,切开后每个正方体的表面积是 12 平方厘米,那么原来这个长方体的表面积是()平方厘米。

A.36 B.30 C.28 D.24

四、认真计算，我能行。（每小题 5 分，共 20 分）

23.用简便方法计算（10 分）



$$5 - \frac{9}{4} \div \frac{45}{8} - \frac{3}{5}$$

$$4.9 \times 6.4 + 14 \times 0.36 - 6.4 \times 3.5$$

24. 解方程。（10分）

$$\textcircled{1} 5 + 0.7x = 103$$

$$\textcircled{2} x : \frac{3}{5} = 2 : \frac{1}{3}$$

五、解决问题，我能行。（每小题 10 分，共 50 分）

25. 工程队挖一条水渠，计划每天挖 100 米，24 天完成，实际提前 4 天完成，实际平均每天挖多少米？

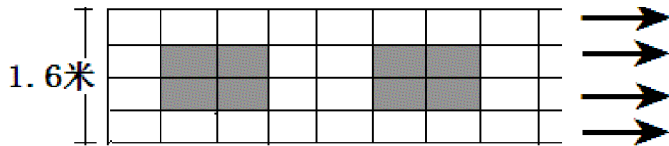
26. 一堆煤成圆锥形，底面直径是 6 米，高是 2 米，如果每立方米煤约重 1.6 吨，这吨煤约有多少吨？（得数保留正吨）

27. 小华今年以 1 月 1 日把积攒的 200 元零用钱存入银行，定期三年。准备到期后把利息捐赠给“希望工程”。如果年利率按 2.70% 计算，且利息税为 20%，到期可获得利息多少元？（20% 的利息税即利息的 20% 是国税，需上缴）



28.聊城市在建设文明城市中，举全市之力整治污水购，当政府投入 140 万时，已整治工程量与所剩工程量之比是 7：3。照这样计算，整个治污水工程需投入多少万元？余下的工程投入如果由全市 3 万人分担，每人还应分担多少元？

29.欣欣社区公园要铺设一条人行通道，通道长 80 米，宽 1.6 米。现在用边长都是 0.4 米的红、黄两种正方形地砖铺设（下图是铺设的局部图示，其中空白、阴影分别表示黄、红两种颜色）。



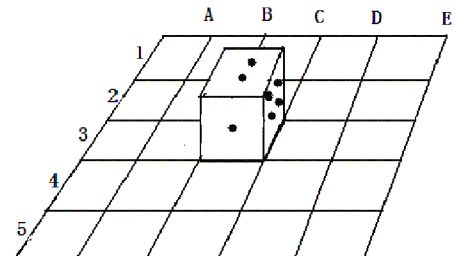
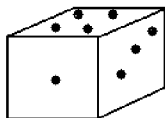
(1)铺设这条人行通道一共需要多少块地板砖？（不计损耗）

(2)铺设这条人行通道一共需要多少块红色地板砖？（不计损耗）

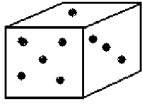
六、创新题（15 分）

30.在五行五列的方格棋盘上沿骰子的某条棱翻动骰子，骰子在棋盘上只能向它所在格的左、右、前、后格翻动。开始时骰子在 3C 处，如图所示：

(1) 将骰子从 3C 翻到 3B 处，骰子的形态如下图。



(2) 再将骰子从 3B 处翻到 2B 处，骰子的形态如下图。



(3) 继续将骰子从 2B 处翻到 2A 处，朝上的一面为（ ）。

(4) 最后将骰子从 2A 处翻到 1A 处，朝上的点数是（ ）。

(5) 如果从 3C 处开始，要使点数为六的一面朝上，可以怎样翻动？这时骰子在什么位置？（至少写出 3 种情况）

