

## 【苏教版期末试卷】

六年级数学上册

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

# 苏教版六年级数学上册期末试卷

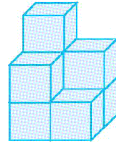
( 满分 : 100 分 时间 : 90 分钟 )

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

## 一、填空题。(21 分)



- 图中,涂色部分用分数表示是( ),用小数表示是( ),用百分数表示是( )。
- 小关超市运来苹果  $n$  千克,运来的梨是苹果的 5.5 倍,运来的梨比苹果多( )千克;运来的香蕉比苹果的 3 倍少 25 千克,运来香蕉( )千克。
- ( )的  $\frac{1}{5}$  是最小的质数,  $\frac{2}{5}$  的一半的倒数是( )。
- 450 立方厘米=( )立方分米  
300 立方厘米 =( )升  
 $\frac{4}{5}$  升=( )毫升    45 分= $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  时
- 一个棱长是 5 分米的正方体木块,它的底面积是( )平方分米,表面积是( )平方分米,体积是( )立方分米。
- $a$ 、 $b$  两个数, $b$  比  $a$  多  $\frac{1}{5}$ ,  $a$  与  $b$  的比是( ),  $a$  比  $b$  少  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
- 一台榨油机  $\frac{1}{3}$  小时榨油 225 千克。照这样计算,1 小时榨油( )千克,榨 1 千克油需( )小时。
- 六年级一班昨天实到 48 人,1 人请事假,1 人请病假,六年级一班昨天的出勤率是( )。



9.右图是由同样大小的小方块堆积起来的,已知每个小方块的棱长是 1 立方厘米,它的体积是 ( )立方厘米,表面积是( )平方厘米。

二、判断题。(对的画“ ”,错的画“×”)(5分)

1.把 $\frac{2}{5}$ 米平均分成 2 份,求每份是多少,列式为 $\frac{2}{5} \times$  ( )。

2.假分数的倒数可能是真分数,也可能是假分数。 ( )

3.如果两个正方体的棱长总和相等,那么它们的体积也相等。 ( )

4.2 时 : 6 分的比值是 $\frac{1}{3}$ 。 ( )

5.一个长方形,长增加 10%,要使面积不变,宽必须减少 10%。 ( )

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(4分)

1. $a$  是一个大于 0 的数,下面的算式中得数最大的是( )。

A. $a \times \frac{3}{5}$

B. $a \div \frac{3}{5}$

C. $a \div \frac{8}{5}$

D. $\frac{5}{8}a$

2.甲城市绿化覆盖率是 10%,乙城市绿化覆盖率是 8%。甲城市绿化覆盖面积和乙城市绿化覆盖面积相比,( )。

- A.甲城市大 B.乙城市大  
C.一样大 D.无法比较

3.公园栽有一些杨树和松树,如果杨树棵数的 $\frac{3}{4}$ 等于松树棵数的 $\frac{2}{3}$ ,那么杨树棵数( )松树棵数。

- A.多于 B.等于  
C.少于 D.无法确定

4. 五年级一班人数在 40~50 之间, 已知男生人数与女生人数比为 4 : 5, 则全班有( )人。

A.40 B.45 C.48 D.50

四、计算题。(29 分)

1. 直接写得数。(9 分)

$$6 \div \frac{3}{4} = \quad \frac{3}{4} \times 16 = \quad \frac{3}{4} \times 10\% =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \quad 15 \div 1\% = \quad \frac{2}{3} \div \frac{3}{2} =$$

$$1 \div 0.01 = \quad \frac{3}{5} \div \frac{3}{10} = \quad \frac{4}{8} \div 8 =$$

2. 解方程。(8 分)

$$2x - 1.6 = 5.4 \quad x \div \frac{2}{5} = \frac{5}{9} \quad \frac{2}{3}x + \frac{5}{6}x = 15 \quad \frac{3}{8}x - \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

3. 能简算的要简算。(12 分)

$$5 \div \frac{5}{6} + \frac{5}{6} \div 5 \quad \frac{2}{5} \times \frac{6}{11} + 40\% \times \frac{5}{11} \quad \left( \frac{24}{19} + \frac{16}{17} \right) \times \frac{1}{8} + \frac{15}{17} \quad \frac{2}{5} \div \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \right)$$

五、解决问题。(31 分)

1. 商店卖一种小型录音机, 打七五折销售后, 比原价便宜了 24 元, 原价是多少元?(4 分)

2.孙露将自己攒的 300 元钱存入银行, 定期五年, 年利率 5.50%。准备到期后把本息捐献给“希望工程”。到期后孙露可以捐给“希望工程”多少元?(4 分)

3.万师傅加工了 480 个零件, 比徒弟的 2 倍少 60 个。徒弟加工了多少个零件?(用方程解)(4 分)

4.一个等腰三角形的周长是 90 厘米, 一条腰与底的比是 4 : 1, 这个等腰三角形的底是多少厘米?(4 分)

5.王老师买了 12 张成人票和儿童票,一共用去 128 元。已知每张成人票 12 元,每张儿童票 8 元。王老师买成人票和儿童票各多少张?(5 分)

6.一个正方体鱼缸,棱长 4 分米。如果把满缸水倒入另一个长 8 分米、宽 2.5 分米的长方体空水槽里,求槽中水面的高度。(5 分)

7.王老师要买 24 本《中国故事》。

求知书店

买5本赠送1本,  
不满5本不赠送。

大众书店

每本按原价  
优惠10%出售。

两个书店的《中国故事》每本标价都是 10 元,请你算一算,王老师到哪家书店购买比较便宜?最少要花多少钱?(5 分)

六、动脑筋,做一做。(10 分)

甲、乙两车从 A、B 两地同时出发,相向而行,7 小时相遇,甲车每小时比乙车少行 20 千米,两车的速度比是 7 : 9,求 A、B 两地间的路程。

