

期末检测题(B卷)(冀教版)

(时间:80分钟 总分:100分)

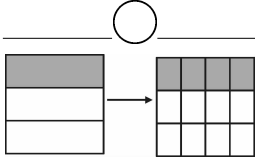
一、填空。(每空1分,共18分)

1. 300 厘米³=()分米³ 2 米³=()升 $\frac{5}{12}$ 时=()分

2. $2\div5=\frac{()+2}{5\times2}=()$ (填小数)

3. 分母是3的真分数有()、()。

4. 根据下面图示,可列算式:_____表示:_____



5. 在括号里填上合适的容积或体积单位。

一听可口可乐的净含量是 355 ()。 一间教室的体积约 144 ()。

6. $\frac{1}{6}$ 的倒数是()。

7. 分子是4的假分数有()、()、()、()。

8. 把一个正方体方木块锯成两个完全一样的长方体,结果表面积增加了 32 厘米²,原正方体方木块的表面积是(),体积是()。

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(每题2分,共8分)

1. 一次英语测试,六年一班 40 名学生,2 人不及格,及格的占 $\frac{98}{100}$ 。 ()

2. 一个长方体相交于一个顶点的三条棱长总和是 15 厘米,这个长方体的棱长总和 60 厘米。 ()

3. 足球的个数比篮球少 $\frac{1}{4}$,那么篮球的个数比足球多 $\frac{1}{4}$ 。 ()

4. 一条路,第一周修了全长的 $\frac{1}{4}$,第二周修了余下的 $\frac{1}{4}$,还剩全长的 $\frac{2}{15}$ 。 ()

三、选择。(每题2分,共8分)

1. 小光要统计今年 1~6 月份气温变化情况,用()比较合适。

A. 扇形统计图 B. 折线统计图 C. 条形统计图

2. 服装加工厂加工 1500 套校服,5 天加工了这批校服的 $\frac{2}{5}$,离交货日期只有一周了,

照这样的速度()完成任务。

A. 能 B. 不能 C. 无法确定能否

3. 一种桃汁,大瓶装(1200mL)售价 8 元,小瓶装(400mL)售价 3 元。两家商店为了促销这种桃汁,分别推出优惠方案:

甲店

乙店

丙店


买一大瓶送 1 小瓶

一律九折优惠


购物 30 元以上八五折优

购买 12 升这种桃汁,要想省钱到()购买。

A. 甲店 B. 乙店 C. 两个店均可 D. 丙店

4. 将按右面的方式摆放在桌面上。



8 个按这种方式摆放,有()个面露在外面。

A. 20 B. 23 C. 26 D. 29

四、计算。(28 分)

1. 直接写得数。(每题 0.5 分,共 4 分)

$$\begin{array}{cccc} 3 \div \frac{2}{9} = & \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = & \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = & \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \\ \frac{2}{7} \times 21 = & 2 - \frac{2}{7} = & \frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = & \frac{1}{10} \div \frac{1}{5} = \end{array}$$

2. 脱式计算,能简算的要简算。(每题 3,共 12 分)

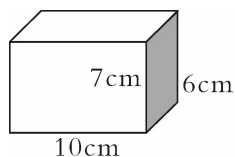
$$\frac{3}{7} \div \frac{5}{7} \times \frac{7}{15} \qquad 7.5 \times \frac{2}{3} + 7.5 \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{1}{5} - \frac{1}{14} \qquad 24 \div \left(\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} \right)$$

3. 解方程。(每题 2 分,共 6 分)

$$\frac{4}{9}x = 36 \qquad x - \frac{1}{5}x = 20 \qquad x \div \frac{1}{2} = 0.6$$

4. 计算下面图形的表面积和体积。(表面积和体积各 3 分,共 6 分)



五、画一画,涂一涂。(每题 2 分,共 6 分)

1. 用图形表示 $4 \div \frac{1}{2}$ 。

2. 请用线段图表示男生比女生多 $\frac{1}{3}$ 。

3. 下两幅图是不完整的正方体展开图,请分别把它们补充成完整的正方体展开图。



六、解决问题。(32 分)

1. 一次数学测验,五年一班有 30 人取得优秀,优秀达到 $\frac{3}{4}$,五年一班共有多少名学生?(3 分)

2. 淘气家有 3 口人,三月份妈妈的工资收入是 1000 元,爸爸的工资收入比妈妈多 $\frac{2}{5}$ 。

(1)三月份爸爸工资收入是多少元?(4 分)

(2)妈妈三月份工资收入比淘气家三月份的总支出少 $\frac{1}{9}$,三月份的总支出是多少元?(4 分)

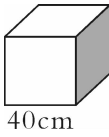
3. 将一根竹竿插入河中,插入泥中的部分占全长的 $\frac{1}{6}$,水面以下部分占全长的 $\frac{2}{5}$ 。如果水面以下部分长 156 厘米,那么这根竹竿长多少厘米? 插入泥中的部分有多长?(6 分)

4. 做右面无盖正方体鱼缸。

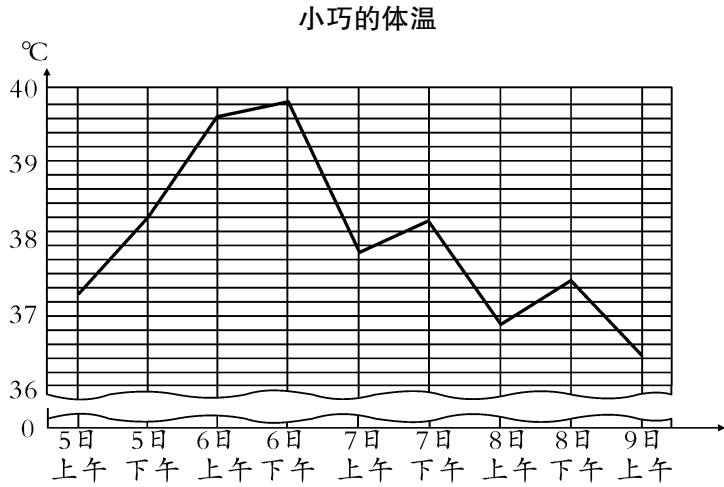
(1)至少需要玻璃多少平方厘米?(3 分)

(2)把这个鱼缸装满水,需要多少升水?(3 分)

(3)将一块铁浸入上面那个装满水的鱼缸中再取出,结果水面下降 0.8 厘米。铁块的体积是多少?(3 分)



5. 小巧生病了。医生每天上午 7 时和下午 7 时测量小巧的体温,并根据数据画了一张折线统计图。请你根据折线统计图,回答下面的问题。(共 6 分)



(1)这张折线统计图的横轴表示什么? 纵轴表示什么?(1 分)

(2)纵轴上的 1 小格表示多少°C? 横轴上的 1 小格表示多少时间?(1 分)

- (3)小巧何时的体温最高? 是多少? (1 分)
- (4)从什么时候到什么时候,小巧的体温上升幅度最大? (1 分)
- (5)从什么时候到什么时候,小巧的体温下降幅度最大? (1 分)
- (6)小巧的病情成什么发展趋势? (1 分)

七、附加题。(奖励 3 分)

一根 2 米长的长方体木料,底面是一个正方形,如果把这根木料截去 80 厘米,那么表面积减少 320 平方厘米,原来这根木料的底面边长是(),表面积是(),体积是()。