

2014 年小学升初中数学毕业测试题

一、 填空题 （16 分）

- (1) 3.45 小时 = () 小时 () 分 50 平方米 = () 公顷
- (2) 7 千克比 () 少 $\frac{1}{2}$ 千克 ; 20 吨增加 () % 后是 25 吨
- (3) 450007020 读作 () 省略万后面的尾数约 () 。
- (4) $1: () = \frac{()}{20} = 25 \div () = () \% =$ 二成
- (5) 把 $1\frac{1}{3}$ 、1.3、1.13、133.3% 和 1.34 这五个数按从小到大顺序用 “ < ” 号连接起来是 ()
- (6) $A=2 \times 3 \times 5$, $B=3 \times 3 \times 5$, 那么 A 和 B 的最大公约数是 (), 最小公倍数是 ()
- (7) 今天食堂买回四种菜, 包菜和花菜共 53 千克, 花菜和白菜共 40 千克, 白菜和菠菜共 28 千克, 包菜和菠菜共 () 千克, 四种菜共 () 千克。
- (8) 一个圆柱和一个圆锥的底面积和体积分别相等, 圆锥的高 1.8 分米, 圆柱的高是 ()

二、 判断题 （5 分）

- (1) 一个长方体, 它的长、宽、高都扩大 2 倍, 它的体积扩大 6 倍。----- ()
- (2) 甲车间的出勤率比乙车间高, 说明甲车间人数比乙车间人数多。 ()
- (3) 自然数是由质数和合数组成的。----- ()
- (4) 比例尺一定, 图上距离与实际距离成反比例。----- ()
- (5) 甲数的 $\frac{1}{6}$ 等于乙数的 $\frac{1}{5}$, 甲数与乙数的比是 6:5----- ()

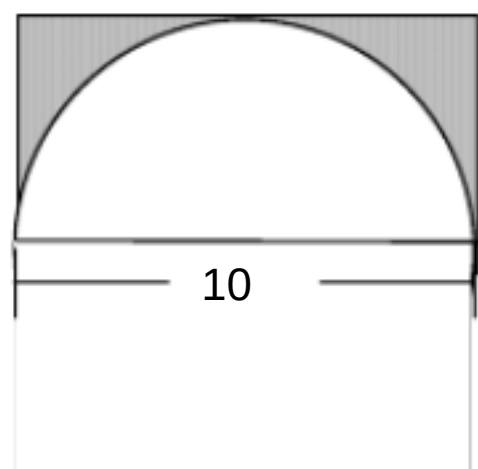
三、 把正确的答案的序号写在括号里 （5 分）

- (1) 三洋电视机厂为了能清楚地表示出上半年月产量的多少与增减变化的情况, 应绘制 ()
[A 条形统计图 B 折线统计图 C 扇形统计图]
- (2) 两个变量 X 和 Y, 当 $X \cdot Y=45$ 时, X 和 Y 是 ()
[A 成正比例量 B 成反比例量 C 不成比例量]
- (3) $\frac{2}{5}$ 的分母增加 15, 要使分数大小不变, 分子应扩大 ()
[A 4 倍 B 3 倍 C 15 倍 D 6 倍]
- (4) 将 $\frac{1}{3}$ 米平均分成 () 份, 每份是 $\frac{1}{18}$ 米。
[A 18 B 54 C 6]

(5) 把 20 克糖溶解在 80 克开水中，这时糖水含糖 ()。

[A $\frac{1}{4}$ B 20% C $\frac{1}{5}$ D 20 克]

五、计算右图阴影部分的面积。 (单位：厘米) (4 分)



四、 计算 (28 分)

1. 直接写出得数。 4 分 (近似值符号的是估算题)

$$1322-199=$$

$$1.87+5.3=$$

$$2-2.5=$$

$$(\frac{5}{7}+\frac{3}{8}) \times 56=$$

$$603 \times 39 \approx$$

$$4950 \div 51 \approx$$

$$10 \div \frac{1}{10} \times 10=$$

$$(\quad) : \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

2. 求未知数 X 的值 (4 分)

$$\frac{3}{4}X - \frac{3}{8} = 1.75$$

$$0.36:8=X:25$$

3. 怎样简便就这样算 (16 分)

$$1\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} + 2\frac{4}{7} \times \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

$$(\frac{2}{7}+\frac{1}{5}) \times 7 \times 5$$

$$\frac{8}{9} \times [0.75 - (\frac{7}{16} - \frac{1}{4})]$$

$$\frac{1}{13} + \frac{12}{13} \times (2.5 - \frac{1}{3})$$

4. 列式计算 (4 分)

(1) 4.6 减去 1.4 的差去除 $\frac{3}{5}$,

结果是多少?

(2) 一个数的 $\frac{2}{3}$ 比 30 的 $2\frac{1}{3}$ 倍还少 4,

这个数是多少? (用方程解)

六、下列各题, 只列式不计算 (12 分)

(1) 织布车间 2.5 小时织布 3500 米, 照这样计算, $5\frac{1}{4}$ 小时能织布多少米?

(2) 某专业户收一批梨, 每筐装 30 千克, 要 70 个筐, 如果每筐多装 5 千克, 则需要多少个筐?

(3) 一件工作, 甲独做完成需要 8 天, 乙独做 10 天完成, 两人同时合做, 几天后还剩下这件工作的 $\frac{3}{5}$?

(4) 汽车往返甲、乙两地。去的时候平均每小时行 50 千米, 返回的时候平均每小时行 60 千米, 汽车往返两地平均每小时行多少千米?

七、解答下列问题 (24 分)

1. 工程队修一条公路, 计划每天 4.5 千米, 20 天完成, 实际每天修 6 千米, 实际几天可修完? (用比例解)

2. 一套课桌椅的价格是 48 元, 其中椅子的价格是课桌的 $\frac{5}{7}$ 。椅子的价格是多少元?

3. 一个圆锥形沙堆，高是 1.5 米，底面半径是 4 米，每立方米沙约重 1.7 吨。这堆沙约重多少吨？（得数保留整吨数）
4. 甲乙两堆煤，如果甲堆运往乙堆 10 吨，那么甲堆就会比乙堆少 5 吨。现在两堆都运走相同的若干吨后，乙堆剩下的是甲堆剩下的 $\frac{17}{20}$ 。这时甲堆剩下的煤是多少吨？

八. 解决问题（ 6 分）

厦门某大型儿童乐园的门票零售每张 20 元。六（1）班有 46 人，请你根据乐园管理处规定（如图），设计两种购票方式，并指出哪种购票方式最便宜。

购买 25 张（含 25 张）以上的可以购买集体票，每张票价为原价的 80%。

方式一： _____

方式二： _____

最便宜的购票方式是： _____

参考答案

一、填空

(1) 3 27, 0.005

1

(2) 7—千克, 25

2

(3) 四亿五千万七千零二十, 45001 万

(4) 5 4 125 20

1

(5) $1.13 < 1.3 < 133.3\% < 1 \rightarrow 1.34$

3

(6)15 90

(7)41 81

(8)0.6 分米

一、判断

$$\times \quad \times \quad \times \quad \times \quad \sqrt{\quad}$$

二、选择

B B A C B

四计算

1、 1123	7.17	1.6	61	24000	100	1000	1/9
---------	------	-----	----	-------	-----	------	-----

5

1

2、 X=2 — X=1 —

6

8

1

1

3、4 17 — 2—

2

13

4、—— 99

16

五、10.75 平方厘米

六、应用题（只列式不计算）

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{4}$$

(1) $3500 \div 2.5 \times \frac{1}{4}$ ，或 $5 \div \frac{1}{4} \times 2.5$

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{4}$$

(2) $30 \times 70 \div (30 + 5)$

(3) $(1 - \frac{3}{5}) \div (\frac{1}{8} + \frac{1}{10})$

(4) $2 \div (\frac{1}{50} + \frac{1}{60})$

七、

(1) 15 天

(2) 20 元

(3) 42.704 (约 43 吨)

(4) 100

八、

方式一、每张都零售： $20 \times 46 = 920$ 元

方式二、25 张集体、21 张零售： $25 \times 20 \times 80\% + 21 \times 20 = 820$ 元

方式三、50 张集体： $50 \times 20 \times 80\% = 800$ 元

方式三最便宜