

学习及考试资料整理汇编

—— 备考冲刺篇 ——

（考点或配套习题突击训练专用）

2022 届小升初考前数学冲刺卷（有答案）

一、选择题

1. 比 a 多 c 的数的 5 倍是 ()

- A. $a + 5c$ B. $5(a + c)$ C. $5c - a$

2. 小马虎在计算 1.39 加上一个一位小数时，由于错误地把数的末尾对齐，结果得到 1.84。正确的得数应是 ()

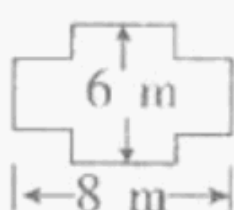
- A. 4.5 B. 6.34 C. 5.89

3. 用简便方法计算

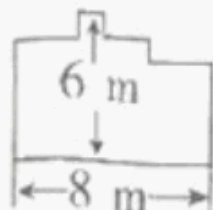
$$29 \times 54 = ()$$

- A. 2989 B. 1025 C. 1566 D. 9875

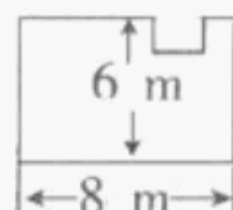
4. 王老师用 28 米长的木条给花圃做围栏，他想把花圃设计成以下四种造型，不能用 28 米的长木条围成的设计有 () 种。



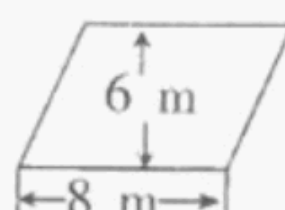
A. 1



B. 2



C. 3



D. 4

5. $125 + 67 + 75 = 67 + (125 + 75)$ 应用了 ()

- A. 加法交换律 B. 加法结合律

C. 加法交换律和加法结合律

6. 下列各数中，四舍五入后近似数是 3 亿的数是 ()

- A. 3300 万 B. 30001230 C. 296007985

$$7. 3452 - 684 - 1879 = ()$$

- A. 7 B. 398 C. 889 D. 1859

$$8. 15 - \frac{2}{3} = ()$$

- A. $\frac{5}{6}$ B. $14\frac{1}{3}$ C. $1\frac{4}{99}$ D. $1\frac{1}{6}$

9.从镜子中看到现在是4时，正确的时间是（）

- A.4时 B.8时 C.2时

10.王叔叔买了8个苹果共重2.1千克，如果买这样的苹果12千克，大约有（）

- A.不到40个 B.40多个 C.60 ~ 90个 D.100个以上

11.下列算式中，得数最小的是（）

- A. $1.92 \div 0.38$ B. $192 \div 380$
C. $0.192 \div 0.0038$

12.两根绳子，第一根用去它的 $\frac{3}{4}$ ，第二根用去它的 $\frac{4}{5}$ ，两根绳子剩下的长度相比，（）

- A.第一根剩下的长 B.第二根剩下的长
C.同样长 D.不能确定谁更长

二、判断题

一块玻璃长25分米，宽8分米。每平方米要8元钱，买这块玻璃需要1600元。

_____（判断对错）

9能被0.15整除。_____。（判断对错）

正数大于所有负数。_____（判断对错）

0.37米可以写成 $\frac{37}{100}$ 米，也可以写成37%米。_____。（判断对错）

一项工程，甲单独做3天完成，乙单独做4天完成，甲的工作效率是乙的

75%。_____。（判断对错）

三、填空题

$\frac{0}{4} = 0.25 = 4 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\%$

360平方厘米 = _____平方分米

2.15小时 = _____小时_____分。

把一个棱长 3cm 的正方体木料削成一个最大的圆锥，这个圆锥的体积是

_____。

在横线里填上适当的单位。

(1) 一个苹果的体积约是 300 _____。

(2) 一小瓶注射液的容积约 100 _____。

(3) 一个集装箱的容积约是 15 _____。

(4) 汽车油箱的容积约为 60 _____。

服装厂一车间生产了 3510 套儿童服装，一车间生产的童装数量比二车间多

$\frac{3}{10}$ ，二车间生产了_____套儿童服装。

按规律填数： 5 、 10 、 15 、_____、_____、_____。

把一个长方体的铁块熔铸成一个正方体，它的_____不变，_____发

生变化；将它分割成两个长方体，它的_____也不变，_____增加了。

$(a \cdot b) \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot (\underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}})$

填上合适的数。

$2\frac{1}{4} = \frac{0}{4} = \frac{27}{0} = \underline{\hspace{2cm}} \div 12$ 。

一年级有 29 名男生， 21 名女生，女生占全班人数的_____%。

四、计算。

计算下面各题，能用简便方法的要用简便方法算。

$$1.2 \times 3.7 + 1.2 \times 6.3$$

$$0.38 + 3.24 \times 0.5$$

$$780 \div 1.25 \div 8$$

$$4.8 + [1.2 \times (36 \div 0.6)]$$

解方程。

$$(1) \frac{2}{3}x = 12$$

$$(2) \frac{4}{5}x - 4 = 60$$

五、解答题

五年一班有学生48人，其中有女生28人，男生占全班总人数的几分之几？

有一个占地1公顷的正方形果园，如果它的边各延长200米，那么果园的面积增加多少公顷？

挖一条引水渠，长是 $\frac{5}{6}$ 千米，第一天挖了 $\frac{1}{3}$ 千米，第二天挖了剩下的 $\frac{1}{3}$ ．两天一共挖了多少千米？

王师傅要加工690个零件，已经完成242个，余下的每小时加工32个，还要几小时才能全部完成？

参考答案与试题解析

一、选择题

1.

【答案】

B

【考点】

用字母表示数

【解析】

比 a 多 c 的数即 $(a + c)$ ，这个数的5倍，用这个数乘5．

【解答】

比 a 多 c 的数的5倍是： $5(a + c)$ ．

2.

【答案】

C

【考点】

小数的加法和减法

【解析】

因末尾对齐，结果是1.84，加数是1.39，可求出它把这个一位小数当做的数是多少，然后移动小数点可得到这个一位小数是多少。据此解答。

【解答】

$$1.84 - 1.39 = 0.45$$

原一位小数应是4.5

$$1.39 + 4.5 = 5. (89)$$

3.

【答案】

C

【考点】

整数的乘法及应用

运算定律与简便运算

【解析】

先把算式变形为 $(30 - 1) \times 54$ ，再根据乘法的分配律简算即可。

【解答】

$$29 \times 54$$

$$= (30 - 1) \times 54$$

$$= 30 \times 54 - 1 \times 54$$

$$= 1620 - 54$$

$$= 1566$$

4.

【答案】

B

【考点】

巧算周长

【解析】

根据图示，分别求这四种造型的花圃的周长，和28米进行比较即可得出结论。

（1）该图形的周长可以转化为长8米，宽6米的长方形的周长，利用长方形周长公式计算即可；

（2）该图形的周长可以转化为长8米，宽6米的长方形的周长，利用长方形周长公式计算即可；

（3）该图形的周长可以转化为长8米，宽6米的长方形周长加2段竖着的线段长度，所以应该大于28米；

(4) 根据平行线的特点，平行四边形的底是8米，高是6米，所以和8米相邻的边的长度应该大于6米，这个平行四边形的周长大于28米。

【解答】

$$(1)(8 + 6) \times 2$$

$$= 14 \times 2$$

$$= 28 \text{ (米)}$$

$$(2)(8 + 6) \times 2$$

$$= 14 \times 2$$

$$= 28 \text{ (米)}$$

(3) 该图形的周长可以转化为长8米，宽6米的长方形周长加2段竖着的线段长度，

因为长8米，宽6米的长方形的周长为28米，

所以该图形的周长应该大于28米。

(4) 平行四边形的底是8米，高是6米，

所以和8米相邻的边的长度应该大于6米，

所以这个平行四边形的周长大于28米。

答：以下四种造型，不能用28米的长木条围成的设计有2种。

故选：B。

5.

【答案】

C

【考点】

运算定律与简便运算

【解析】

在 $125 + 67 + 75 = 67 + (125 + 75)$ 中，125与67交换了位置后，并将125与25结合优先计算，所以运用了加法交换律和加法结合律。

【解答】

$125 + 67 + 75 = 67 + (125 + 75)$ 应用了加法交换律和加法结合律。

6.

【答案】

C

【考点】

整数的改写和近似数

【解析】

根据“四舍五入法”省略亿位后面的尾数求近似数的方法，根据千万位上四则

的大小确定用“四舍”还是用“五入”，据此解答即可。

【解答】

A、3300万，最高位千万上是3，不符合题意

B、30001230，最高位千万位上是3，不符合题意

C、296007985，千万位上是9大于5，所以用“五入”法，即 $29607985 \approx 3$ 亿

7.

【答案】

C

【考点】

整数的加法和减法

【解析】

从左向右依次计算，求出算式的值是多少即可。

【解答】

$$3452 - 684 - 1879$$

$$= 2768 - 1879$$

$$= 889$$

8.

【答案】

B

【考点】

分数的加法和减法

【解析】

计算 $15 - \frac{2}{3}$ ，把15分解成14和1，先用1减去 $\frac{2}{3}$ ，再加上14即可。

【解答】

$$15 - \frac{2}{3}$$

$$= 14 + 1 - \frac{2}{3}$$

$$= 14 + (1 - \frac{2}{3})$$

$$= 14\frac{1}{3}$$

9.

【答案】

B

【考点】

镜面对称

【解析】

根据镜面对称的性质求解，在平面镜中的像与现实中的事物恰好左右顺序颠倒，且关于镜面对称。

【解答】

从镜子中看到现在是4时，正确的时间是8时；

10.

【答案】

B

【考点】

整数、小数复合应用题

【解析】

先用除法求出1千克苹果的个数，再根据乘法的意义算出12千克的苹果的个数即可解答。

【解答】

$$8 \div 2.1 \times 12$$

$$= \frac{80}{21} \times 12$$

$$= \frac{320}{7}$$

$$\approx 40 \text{ (个)}$$

11.

【答案】

B

【考点】

商的变化规律

【解析】

根据商不变性质：被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变；据此解答。

【解答】

A、 $1.92 \div 0.38$ 为标准，

B、 $192 \div 380$ 的被除数扩大了100倍、除数扩大了1000倍，则商会缩小10倍，

C、 $0.192 \div 0.0038$ 的被除数缩小了10倍、除数缩小了100倍，则商会扩大10倍，

由此可得选项B的得数最小；

12.

【答案】

D

【考点】

分数的意义、读写及分类

【解析】

要想判断剩下的长度，必须知道绳子原来的长度，不知道绳子原来的长度，只根据用去的分率是无法确定剩下长度的。

【解答】

不知道两根绳子原来的长度，所以不能确定两根绳子剩下的长度。

二、判断题

【答案】

×

【考点】

长方形、正方形的面积

【解析】

根据长方形的面积公式： $S = ab$ ，把数据代入公式求出这块玻璃的面积，然后根据单价×数量=总价，求出买这块玻璃用多少元，然后与1600元进行比较，据此判断。

【解答】

25分米=2.5米，8分米=0.8米，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/287010163134006153>