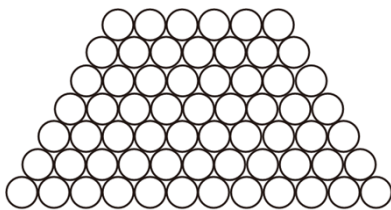


2023-2024 学年广东省东莞市虎门镇五年级（上）期末数学试卷

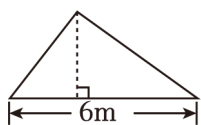
一、填空题。

- （2023 秋·东莞市期末） 0.19×2.4 的积是 _____ 位小数； $6.75 \div 1.5$ 的商的最高位是 _____ 位。
- （2023 秋·东莞市期末）刘强在教室里的位置用数对（4，1）表示，表示坐在第 4 列、第 1 行的位置，王兵在教室里的位置用数对（2，5）表示，表示坐在第 _____ 列、第 _____ 行的位置。
- （2023 秋·东莞市期末）填上“>”“<”或“=”。
① 0.97×14.8 _____ 16
② $30.2 \div 0.8$ _____ 30.2×0.8
③ 49×0.32 _____ $0.32 + 49$
④ 305.3×0.16 _____ 160×0.3053
- （2023 秋·会同县期末）在 3.14159……、0.4545、8.2828……这几个数中，_____ 是有限小数；是循环小数，它用简便形式写作 _____，保留三位小数是 _____。
- （2023 秋·东莞市期末）体育商店昨天卖出 36 个篮球，今天比昨天多卖出 n 个，今天卖出篮球 _____ 个，当 $n=10$ 时，今天卖出 _____ 个。
- （2023 秋·东莞市期末）如图所示，一堆圆木堆成了 _____ 形，底层有 12 根，顶层有 6 根，共有 7 层，



这堆圆木共有 _____ 根。

- （2023 秋·东莞市期末）两个相邻自然数的和是 23，这两个自然数分别是 _____ 和 _____。
- （2023 秋·东莞市期末）一只桶可装油 2.5 千克，妈妈买了 7.5 千克油，每千克油价 6.28 元，妈妈应付 _____ 元钱，需带 _____ 个油桶。
- （2023 秋·东莞市期末）人民公园靠近河边的一条走道长 800 米，在它的一侧每隔 40 米放一个垃圾桶（两头都放），一共需要 _____ 个垃圾桶。
- （2023 秋·东莞市期末）如图所示，三角形的面积是 12 平方米，三角形的高是 _____ 米，与它等底等高的平行四边形的面积是 _____ 平方米。

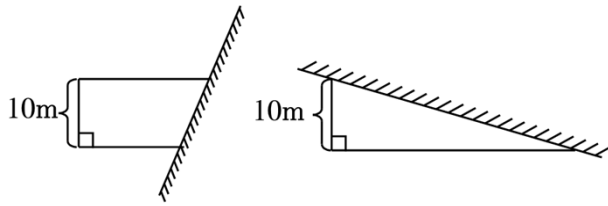


二、选择题。请将正确答案的字母填写在题中（）内。

11. (2023 秋·东莞市期末) 下面几组式子中, 不相等的是 ()
- A. $m \times n$ 和 $n \times m$ B. a^2 和 $a \times a$
 C. $2a$ 和 $a+a$ D. $5(a-1)$ 和 $5a-1$
12. (2023 秋·东莞市期末) 下面式子中, 是方程的有 ()
- A. $2x+5y=12$ B. $2x-10$ C. $2x+6<30$ D. $6+4=10$
13. (2023 秋·东莞市期末) 面粉加工厂用 3 台磨粉机, 4 小时可以磨面粉 28.8 吨, 1 台磨粉机平均每小时可以磨面粉 () 吨。
- A. 9.6 B. 7.2 C. 2.4 D. 4.8
14. (2023 秋·东莞市期末) 哥哥今年 x 岁, 弟弟今年 $(x-5)$ 岁, 8 年后哥哥和弟弟相差 () 岁。
- A. 8 B. 5 C. x D. 13
15. (2023 秋·东莞市期末) 先找规律, 再填数: 6.25, 2.5, 1, 0.4, _____, 0.064; 在横线上填 ()
- A. 0.2 B. 0.8 C. 0.16 D. 2
16. (2023 秋·东莞市期末) 李奶奶把 2.5kg 蜜糖分装在玻璃瓶里, 每个瓶最多盛 0.4kg, 要准备 () 个瓶。
- A. 7 B. 6.25 C. 6 D. 5
17. (2023 秋·东莞市期末) 客车和货车同时分别从甲、乙两地出发, 相向而行, 客车每小时行驶 85 千米, 货车每小时行驶 75 千米。 x 小时后两车相遇, 甲、乙两地相距 () 千米。
- A. $75x$ B. $85x$ C. $10x$ D. $160x$
18. (2023 秋·会同县期末) 去掉 9.9×9.99 中两个因数的小数点, 积就扩大到原来的 () 倍。
- A. 10 B. 100 C. 1000 D. 10000
19. (2023 秋·东莞市期末) 如图所示, 两个完全一样的平行四边形, 它们阴影部分的面积相比, ()



- A. 甲大 B. 乙大 C. 一样大 D. 无法确定
20. (2023 秋·东莞市期末) 王奶奶和李奶奶用同样长的篱笆, 一面靠墙分别围成一个菜园 (如图所示), 两个菜园的面积相比, ()



王奶奶家的菜园

李奶奶家的菜园

- A. 王奶奶家的菜园大 B. 李奶奶家的菜园大
C. 一样大 D. 无法确定

三、计算题。

21. (2023 秋·东莞市期末) 竖式计算。

① $3.06 \times 6.3 =$

② $3.2 \div 0.64 =$

③ $2.29 \div 1.1 =$ (用循环小数表示)

22. (2023 秋·东莞市期末) 解方程。

① $x \div 1.4 = 0.9$

② $(x + 0.8) \times 4 = 7.6$

③ $4x - 18 = 14$

23. (2023 秋·东莞市期末) 计算下列各题，能简算的要简算，写出主要计算过程。

① $6.5 \times 8.1 + 1.9 \times 6.5$

② $54.5 \div 2.5 \times 4$

③ $0.25 \times 32 \times 12.5$

四、解决问题。

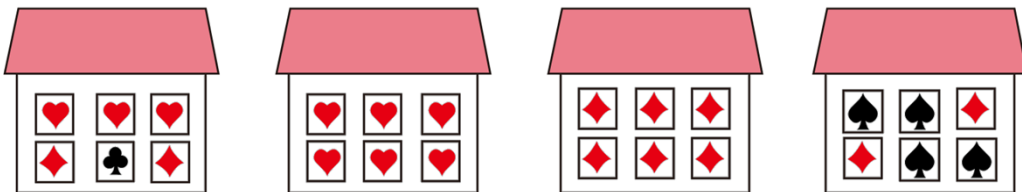
24. (2023 秋·东莞市期末) 从盒子里摸出一张牌，结果会是什么？连一连。

一定摸到 

可能摸到 

可能摸到 

不可能摸到 



25. (2023 秋·东莞市期末) 方格图中每个小方格的面积是 1cm^2 。图中三角形的面积是 _____ cm^2

，再画一个平行四边形，使它的面积是图中三角形的2倍。

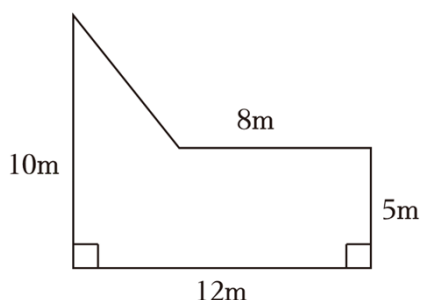


26. (2023 秋·东莞市期末) 张红带 10 元钱去买文具，每支铅笔 1.2 元，每张彩纸 0.2 元，张红买了 5 支铅笔，剩下的钱买彩纸，还可以买几张彩纸？

27. (2023 秋·东莞市期末) 一块如图所示的草坪。

(1) 这块草坪的面积是多少？

(2) 如果铺 $1m^2$ 草坪需要 40 元，铺完这块草坪需要多少元？



28. (2023 秋·东莞市期末) 小铭的爸爸要去日本旅游，他带了 3600 元人民币去银行兑换日元，当时的汇率如表所示，请问小铭爸爸能换多少日元？

1 港元兑换人民币 0.81 元
1 新元兑换人民币 5.11 元
100 日元兑换人民币 7.50 元
100 泰铢兑换人民币 20.32 元

29. (2023 秋·东莞市期末) 这个钢琴黑键有多少个？(请列方程解答)



30. (2023 秋·东莞市期末) 五(1)班共有 45 人，买了 5 箱这样的果汁(如图所示)，正好每人分得一瓶。每箱果汁有多少瓶？



买一箱送1瓶

2023-2024 学年广东省东莞市虎门镇五年级（上）期末数学试卷

参考答案与试题解析

一、填空题。

1. (2023 秋·东莞市期末) 0.19×2.4 的积是 三 位小数; $6.75 \div 1.5$ 的商的最高位是 个 位。

【考点】小数乘法; 小数除法。

【专题】运算能力。

【答案】三; 个。

【分析】根据小数乘除法的计算法则计算出得数, 再进行计算即可。

【解答】解: $0.19 \times 2.4 = 0.456$

$$6.75 \div 1.5 = 4.5$$

答: 0.19×2.4 的积是三位小数; $6.75 \div 1.5$ 的商的最高位是个位。

故答案为: 三; 个。

【点评】本题考查小数乘除法的计算, 注意计算的准确性。

2. (2023 秋·东莞市期末) 刘强在教室里的位置用数对 (4, 1) 表示, 表示坐在第 4 列、第 1 行的位置, 王兵在教室里的位置用数对 (2, 5) 表示, 表示坐在第 2 列、第 5 行的位置。

【考点】数对与位置。

【专题】空间观念。

【答案】2, 5。

【分析】刘强在教室里的位置用数对 (4, 1) 表示, 表示坐在第 4 列、第 1 行的位置, 可知用数对表示位置时, 先表示第几列, 再表示第几行据此解答即可。

【解答】解: 刘强在教室里的位置用数对 (4, 1) 表示, 表示坐在第 4 列、第 1 行的位置, 王兵在教室里的位置用数对 (2, 5) 表示, 表示坐在第 2 列、第 5 行的位置。

故答案为: 2, 5。

【点评】本题考查了数对表示位置知识, 结合题意分析解答即可。

3. (2023 秋·东莞市期末) 填上 “>” “<” 或 “=”。

① 0.97×14.8 < 16

② $30.2 \div 0.8$ > 30.2×0.8

③ 49×0.32 < $0.32 + 49$

④ $305.3 \times 0.16 = 160 \times 0.3053$

【考点】积的变化规律；商的变化规律。

【专题】综合判断题；运算能力。

【答案】<；>；<；=。

【分析】①一个数（0除外）乘小于1的数，积小于这个数，即 $14.8 \times 0.97 < 14.8$ ，据此判断；

②一个数（0除外）除以小于1的数（0除外），商大于这个数；一个数（0除外）乘小于1的数，积小于这个数。据此判断；

③一个数（0除外）乘小于1的数，积小于这个数；一个数加上另一个数，和大于这个数。据此判断；

④如果一个因数除以1000，另一个因数乘1000，则积不变，据此判断。

【解答】解：① $0.97 \times 14.8 < 16$

② $30.2 \div 0.8 > 30.2 \times 0.8$

③ $49 \times 0.32 < 0.32 + 49$

④ $305.3 \times 0.16 = 160 \times 0.3053$

故答案为：<；>；<；=。

【点评】本题考查了积的变化规律和商的变化规律、商不变等的应用。

4.（2023秋•会同县期末）在3.14159……、0.4545、8.2828……这几个数中，0.4545是有限小数；

8.2828……是循环小数，它用简便形式写作 $8.\dot{2}\dot{8}$ ，保留三位小数是 8.283。

【考点】小数的读写、意义及分类；小数的近似数及其求法；循环小数及其分类。

【专题】小数的认识；数据分析观念。

【答案】见试题解答内容

【分析】有限小数是小数位数是有限的；循环小数是小数部分从某一位起有一个或几个数字依次不断重复出现；先找到循环小数的循环节，再在循环节的首位和末位点上小圆点，据此解答即可。

【解答】解：0.4545是有限小数；8.2828……是循环小数，它用简便形式写作 $8.\dot{2}\dot{8}$ ，保留三位小数是8.283。

故答案为：0.4545，8.2828……， $8.\dot{2}\dot{8}$ ，8.283。

【点评】本题考查了有限小数的意义和循环小数的认识。

5.（2023秋•东莞市期末）体育商店昨天卖出36个篮球，今天比昨天多卖出 n 个，今天卖出篮球 $(36+n)$ 个，当 $n=10$ 时，今天卖出46个。

【考点】用字母表示数；含字母式子的求值。

【专题】代数初步知识；运算能力.

【答案】 $(36+n)$, 46.

【分析】根据加法的意义, 今天卖出篮球是 $(36+n)$ 个, 当 $n=10$ 时, 今天卖出几个, 把 $n=10$ 代入式子中, 计算出得数即可.

【解答】解: 体育商店昨天卖出 36 个篮球, 今天比昨天多卖出 n 个, 今天卖出篮球 $(36+n)$ 个.

$$n=10,$$

$$36+n$$

$$=36+10$$

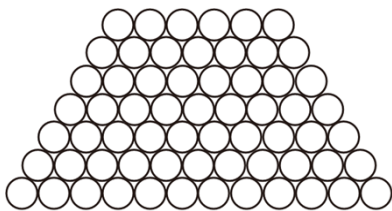
$$=46 \text{ (个)}$$

答: 今天卖出 46 个.

故答案为: $(36+n)$, 46.

【点评】本题考查用字母表示式子, 找到数量关系, 按数量关系写出含字母的式子及含字母式子求值的方法.

6. (2023 秋·东莞市期末) 如图所示, 一堆圆木堆成了 梯形, 底层有 12 根, 顶层有 6 根, 共有 7 层,



这堆圆木共有 63 根。

【考点】梯形的面积.

【专题】运算能力.

【答案】梯, 63.

【分析】一堆圆木堆成了梯形, 利用梯形的面积公式即可求解.

【解答】解: 一堆圆木堆成了梯形;

$$(6+12) \times 7 \div 2$$

$$=18 \times 7 \div 2$$

$$=126 \div 2$$

$$=63 \text{ (根)}$$

答: 这堆圆木共有 63 根.

故答案为: 梯, 63.

【点评】此题主要考查梯形面积公式在实际生活中的应用.

7. (2023 秋·东莞市期末) 两个相邻自然数的和是 23, 这两个自然数分别是 11 和 12。

【考点】自然数的认识.

【专题】整数的认识; 数据分析观念.

【答案】11, 12。

【分析】相邻的两个自然数相差 1, 据此解答。

【解答】解: $11+12=23$

由此可知这两个自然数分别是 11 和 12。

故答案为: 11, 12。

【点评】本题考查了自然数的认识。

8. (2023 秋·东莞市期末) 一只桶可装油 2.5 千克, 妈妈买了 7.5 千克油, 每千克油价 6.28 元, 妈妈应付 47.1 元钱, 需带 3 个油桶。

【考点】整数、小数复合应用题.

【专题】简单应用题和一般复合应用题.

【答案】见试题解答内容

【分析】根据公式 单价 \times 数量=总价, 可用 7.5 千克乘 6.28 进行计算即可得到妈妈可付的钱数; 根据除法的意义可知, 用油的总重量除以每个油桶最多可装油的千克数, 即得需要多少个这样的油桶。

【解答】解: $7.5\times 6.28=47.1$ (元),

$7.5\div 2.5=3$ (个),

答: 妈妈应付 47.1 元钱, 需要带 3 个油桶。

故答案为: 47.1, 3。

【点评】此题主要考查的是除法的意义的应用和公式: 单价 \times 数量=总价的灵活应用。

9. (2023 秋·东莞市期末) 人民公园靠近河边的一条走道长 800 米, 在它的一侧每隔 40 米放一个垃圾桶 (两头都放), 一共需要 21 个垃圾桶。

【考点】植树问题.

【专题】综合填空题; 推理能力.

【答案】21。

【分析】根据题意可知, 属于两端都栽的植树问题; 先根据“间隔数=全长 \div 间距”, 求出间隔数, 再加 1, 就是两端都放时一共需要的垃圾桶个数。

【解答】解: $800\div 40+1$

$$=20+1$$

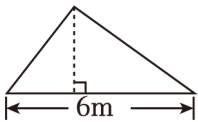
$$=21 \text{ (个)}$$

答：一共需要 21 个垃圾桶。

故答案为：21。

【点评】关键是掌握植树问题的解题思路，理解棵数和段数之间的关系。

10. (2023 秋·东莞市期末) 如图所示，三角形的面积是 12 平方米，三角形的高是 4 米，与它等底等高的平行四边形的面积是 24 平方米。



【考点】平行四边形的面积；三角形的周长和面积。

【专题】运算能力。

【答案】4，24。

【分析】根据三角形的面积等于和它等底等高的平行四边形面积的一半进行解答即可；根据“三角形的高=三角形的面积 $\times 2 \div$ 底”进行解答即可。

【解答】解： $12 \times 2 \div 6$

$$=24 \div 6$$

$$=4 \text{ (米)}$$

答：如果这个三角形的底是 6 米，它的高是 4 米。

$$12 \times 2 = 24 \text{ (平方米)}$$

答：与它等底等高的平行四边形的面积是 24 平方米。

故答案为：4，24。

【点评】此题考查了三角形面积的计算公式及三角形和与它等底等高的平行四边形之间的关系。

二、选择题。请将正确答案的字母填写在题中 () 内。

11. (2023 秋·东莞市期末) 下面几组式子中，不相等的是 ()

A. $m \times n$ 和 $n \times m$

B. a^2 和 $a \times a$

C. $2a$ 和 $a+a$

D. $5(a-1)$ 和 $5a-1$

【考点】用字母表示数。

【专题】数的运算；运算能力。

【答案】D

【分析】A. $m \times n$ 和 $n \times m$ 根据乘法交换律，两式是相等的。

B. a^2 和 $a \times a$ 是相等的。

C. $2a = a + a$ 。

D. 利用乘法分配律 $5(a - 1) = 5a - 5$ 和 $5a - 1$ 是不相等的。

【解答】解: $A.m \times n = mn$

$n \times m = nm = mn$

B. $a \times a = a^2$

C. $2a = a + a$ 。

D. $5(a - 1) = 5a - 5 \neq 5a - 1$

故选: D。

【点评】熟练掌握乘法分配律, 本题是一道易错题。

12. (2023 秋·东莞市期末) 下面式子中, 是方程的有 ()

A. $2x + 5y = 12$

B. $2x - 10$

C. $2x + 6 < 30$

D. $6 + 4 = 10$

【考点】方程需要满足的条件.

【专题】数感; 运算能力.

【答案】A

【分析】含有未知数的等式叫做方程。据此判断。

【解答】解: A. $2x + 5y = 12$, 含有未知数, 且是等式, 所以是方程;

B. $2x - 10$, 含有未知数, 但不是等式, 所以不是方程;

C. $2x + 6 < 30$, 含有未知数, 但不是等式, 所以不是方程;

D. $6 + 4 = 10$, 不含有未知数, 是等式, 所以不是方程。

故选: A。

【点评】熟练掌握方程的概念是解题的关键。

13. (2023 秋·东莞市期末) 面粉加工厂用 3 台磨粉机, 4 小时可以磨面粉 28.8 吨, 1 台磨粉机平均每小时可以磨面粉 () 吨。

A. 9.6

B. 7.2

C. 2.4

D. 4.8

【考点】简单的归一应用题.

【专题】应用意识.

【答案】C

【分析】用 3 台磨粉机, 4 小时可以磨面粉的质量除以所用的时间, 再除以磨粉机的台数, 即可计算出 1 台磨粉机平均每小时可以磨面粉多少吨。

【解答】解： $28.8 \div 4 \div 3$

$$= 7.2 \div 3$$

$$= 2.4 \text{ (吨)}$$

答：1 台磨粉机平均每小时可以磨面粉 2.4 吨。

故选：C。

【点评】本题解题关键是根据除法的意义列式计算，熟练掌握小数除法的计算方法。

14. (2023 秋•东莞市期末) 哥哥今年 x 岁，弟弟今年 $(x - 5)$ 岁，8 年后哥哥和弟弟相差 () 岁。

A. 8

B. 5

C. x

D. 13

【考点】用字母表示数.

【专题】用字母表示数；符号意识.

【答案】B

【分析】根据哥哥年龄 - 弟弟年龄 = 5 岁解答即可。

【解答】解： $x - (x - 5)$

$$= x - x + 5$$

$$= 5 \text{ (岁)}$$

8 年后哥哥和弟弟相差的岁数不变，仍然是 5 岁，

所以 8 年后哥哥和弟弟相差 5 岁。

故选：B。

【点评】掌握数量关系是解题关键。

15. (2023 秋•东莞市期末) 先找规律，再填数：6.25, 2.5, 1, 0.4, _____, 0.064；在横线上填 ()

A. 0.2

B. 0.8

C. 0.16

D. 2

【考点】数列中的规律.

【专题】数感；运算能力.

【答案】C

【分析】观察数字的排列可知，前一个数除以 2.5 即可求出后一个数，据此计算即可。

【解答】解： $0.4 \div 2.5 = 0.16$

答：横线上填 0.16。

故选：C。

【点评】本题考查数字排列的规律，发现规律，利用规律是解题的关键。

16. (2023 秋•东莞市期末) 李奶奶把 2.5kg 蜜糖分装在玻璃瓶里，每个瓶最多盛 0.4kg

，要准备（ ）个瓶。

- A. 7 B. 6.25 C. 6 D. 5

【考点】有余数的除法应用题.

【专题】简单应用题和一般复合应用题；应用意识.

【答案】A

【分析】根据除法的意义，用 2.5 除以 0.4 进行计算，其结果根据实际情况运用“进一法”保留整数即可。

【解答】解： $2.5 \div 0.4 = 6.25 \approx 7$ （个）

答：要准备 7 个瓶。

故选：A。

【点评】本题考查小数除法，明确其结果根据实际情况运用“进一法”保留整数是解题的关键。

17.（2023 秋•东莞市期末）客车和货车同时分别从甲、乙两地出发，相向而行，客车每小时行驶 85 千米，货车每小时行驶 75 千米。 x 小时后两车相遇，甲、乙两地相距（ ）千米。

- A. $75x$ B. $85x$ C. $10x$ D. $160x$

【考点】用字母表示数.

【专题】代数初步知识；运算能力.

【答案】D

【分析】两车同时从两地相向而行，路程=速度和 \times 相遇时间，据此列出含有字母的式子。

【解答】解： $(85+75) \times x = 160x$

故选：D。

【点评】本题考查了用字母表示式子，找到数量关系，按数量关系写出含字母的式子。

18.（2023 秋•会同县期末）去掉 9.9×9.99 中两个因数的小数点，积就扩大到原来的（ ）倍。

- A. 10 B. 100 C. 1000 D. 10000

【考点】积的变化规律.

【专题】综合判断题；运算能力.

【答案】C

【分析】两个因数去掉小数点，第一个因数扩大到原来的 10 倍，第二个因数扩大到原数的 100 倍，则积扩大到原来的 $10 \times 100 = 1000$ 倍，据此解答即可。

【解答】解：去掉 9.9×9.99 中两个因数的小数点，积就扩大到原来的 1000 倍。

故选：C。

【点评】 本题考查小数乘法，解答本题的关键是掌握小数乘法的计算方法。

19. (2023 秋·东莞市期末) 如图所示，两个完全一样的平行四边形，它们阴影部分的面积相比，()



- A. 甲大 B. 乙大 C. 一样大 D. 无法确定

【考点】 组合图形的面积.

【专题】 几何直观.

【答案】 C

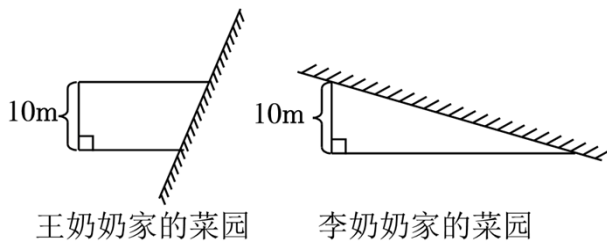
【分析】 根据阴影部分的面积与平行四边形面积的关系做题即可。

【解答】 解：两个完全一样的平行四边形，它们阴影部分的面积都等于平行四边形面积的一半，所以阴影部分的面积一样大。

故选：C。

【点评】 本题主要考查组合图形的面积的比较，关键根据图形的组成比较。

20. (2023 秋·东莞市期末) 王奶奶和李奶奶用同样长的篱笆，一面靠墙分别围成一个菜园 (如图所示)，两个菜园的面积相比，()



- A. 王奶奶家的菜园大 B. 李奶奶家的菜园大
C. 一样大 D. 无法确定

【考点】 梯形的面积；三角形的周长和面积.

【专题】 运算能力.

【答案】 C

【分析】 在梯形中，用篱笆的长减去 10 米等于梯形的上下底之和，再用梯形的面积 = 上下底之和 \times 高 \div 2 求出梯形的面积，

在三角形中，用篱笆的长减去 10 米等于三角形的底，再用三角形的面积 = 底 \times 高 \div 2 求出三角形的面积，

因为篱笆的长同样长，所以都减去 10 米，得数也相同，所以梯形的上下底之和等于三角形的底，所以求出它们的面积也相等，据此判断。

【解答】解：由分析可得，在梯形和三角形中，用同样长的篱笆减去 20 米等于梯形的上下底之和，也是三角形的底，再用梯形的面积=上下底之和 \times 高 \div 2 求出梯形的面积，用三角形的面积=底 \times 高 \div 2 求出三角形的面积，所以求出它们的面积相等。

故选：C。

【点评】此题考查了梯形和三角形面积公式的实际应用。

三、计算题。

21. (2023 秋·东莞市期末) 竖式计算。

① $3.06 \times 6.3 =$

② $3.2 \div 0.64 =$

③ $2.29 \div 1.1 =$ (用循环小数表示)

【考点】小数除法；小数乘法。

【专题】运算能力。

【答案】① 19.278；② 5；③ $2.0\dot{8}\dot{1}$ 。

【分析】小数乘法的计算法则：先把两个乘数都看作整数，按照整数的乘法法则进行计算，求出整数乘法的积，然后，再看乘数一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点。如果小数的末尾出现 0 时，根据小数的基本性质，要把它去掉。

小数除法的法则与整数除法的法则基本相同，注意两点：

① 当除数是整数时，可以直接按照整数除法的法则进行计算，商的小数点要与被除数的小数点对齐；如果有余数，就在余数的右边补上 0，再继续除；商的整数部分或小数部分哪一位不够 1 时，要写上 0，补足位数；如果要求商的近似值时，要比需要保留的小数位数多商一位，再按照四舍五入法取近似商。

② 当除数是小数时，要根据“被除数和除数同时乘相同的数商不变”的规律，先把除数的小数点去掉，使它变成整数，再看原来的除数有几位小数，被除数的小数点也向右移动相同的位数；如果位数不够，要添 0 补足，然后，按照除数是整数的小数除法法则进行计算。

【解答】解：① $3.06 \times 6.3 = 19.278$

$$\begin{array}{r} 3.06 \\ \times 6.3 \\ \hline 1836 \\ 1918 \\ \hline 19278 \end{array}$$

② $3.2 \div 0.64 = 5$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 0.64 \overline{) 3.20} \\ \underline{3.20} \\ 0 \end{array}$$

③ $2.29 \div 1.1 = 2.08\overline{1}$

$$\begin{array}{r} 2.08181 \\ 1.1 \overline{) 2.290000} \\ \underline{2.2} \\ 90 \\ \underline{88} \\ 20 \\ \underline{11} \\ 90 \\ \underline{88} \\ 20 \\ \underline{11} \\ 9 \end{array}$$

【点评】 本题考查了小数乘、除法竖式计算的方法，计算时要细心，注意数位对齐的情况。

22. (2023 秋·东莞市期末) 解方程。

① $x \div 1.4 = 0.9$

② $(x+0.8) \times 4 = 7.6$

③ $4x - 18 = 14$

【考点】 小数方程求解；整数方程求解。

【专题】 计算题；数据分析观念。

【答案】 $x=1.26$, $x=1.1$, $x=8$ 。

【分析】 ①根据等式的性质，在方程两边同时乘 1.4 即可解答。

②根据等式的性质，先在方程两边同时除以 4，再在方程的两边同时减 0.8 即可解答。

③根据等式的性质，先在方程两边同时加 18，再在方程的两边同时除以 4 即可解答。

【解答】 解：① $x \div 1.4 = 0.9$

$$x \div 1.4 \times 1.4 = 0.9 \times 1.4$$

$$x = 1.26$$

② $(x+0.8) \times 4 = 7.6$

$$(x+0.8) \times 4 \div 4 = 7.6 \div 4$$

$$x+0.8 = 1.9$$

$$x+0.8-0.8=1.9-0.8$$

$$x=1.1$$

$$\textcircled{3}4x-18=14$$

$$4x-18+18=14+18$$

$$4x=32$$

$$4x\div 4=32\div 4$$

$$x=8$$

【点评】此题考查了小数方程求解的知识，要求学生掌握。

23. (2023 秋·东莞市期末) 计算下列各题，能简算的要简算，写出主要计算过程。

$$\textcircled{1}6.5\times 8.1+1.9\times 6.5$$

$$\textcircled{2}54.5\div 2.5\times 4$$

$$\textcircled{3}0.25\times 32\times 12.5$$

【考点】运算定律与简便运算.

【专题】运算能力.

【答案】①65；②87.2；③100。

【分析】①按照乘法分配律计算；

②按照从左到右的顺序计算；

③把 32 看成 4×8 ，再按照乘法结合律计算。

【解答】解：① $6.5\times 8.1+1.9\times 6.5$

$$=6.5\times (8.1+1.9)$$

$$=6.5\times 10$$

$$=65$$

$$\textcircled{2}54.5\div 2.5\times 4$$

$$=21.8\times 4$$

$$=87.2$$

$$\textcircled{3}0.25\times 32\times 12.5$$

$$=(0.25\times 4)\times (8\times 12.5)$$

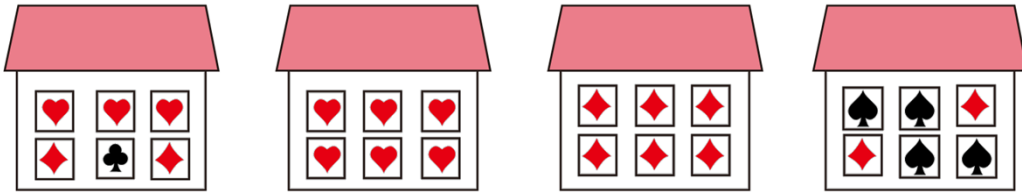
$$=1\times 100$$

=100

【点评】 本题考查了简单的四则混合运算，计算时先理清楚运算顺序，根据运算顺序逐步求解即可。

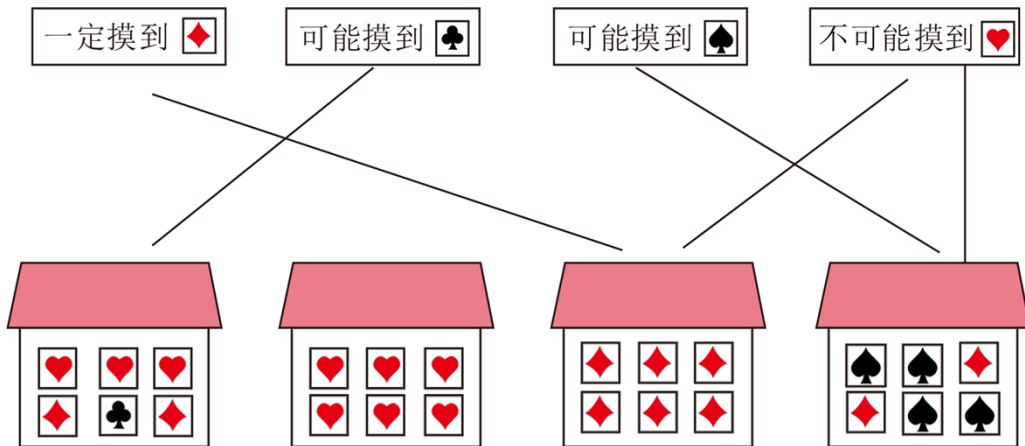
四、解决问题。

24. (2023 秋·东莞市期末) 从盒子里摸出一张牌，结果会是什么？连一连。



【考点】 可能性的大小。

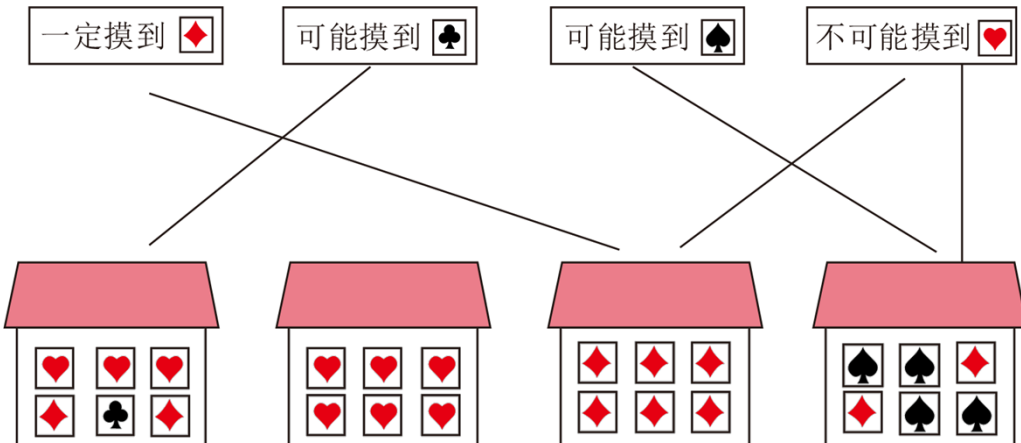
【专题】 综合判断题。



【答案】

【分析】 根据各花色扑克牌的数量多少，直接判断可能性的大小即可。

【解答】 解：



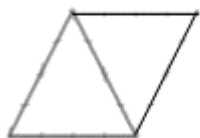
【点评】根据可能性大小的判断方法，解答此题即可。

25. (2023 秋·东莞市期末) 方格图中每个小方格的面积是 1cm^2 。图中三角形的面积是 8 cm^2 ，再画一个平行四边形，使它的面积是图中三角形的 2 倍。



【考点】三角形的周长和面积；平行四边形的面积。

【专题】平面图形的认识与计算；应用意识。



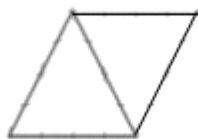
【答案】8；

【分析】根据三角形面积=底 \times 高 \div 2，求出三角形面积，再图中再画出一个和原来三角形面积相等的三角形，拼成一个平行四边形，即可解答。

【解答】解： $4\times 4\div 2$
 $=16\div 2$
 $=8(\text{cm}^2)$

答：图中三角形的面积是 8cm^2 。

作图如下：



故答案为：8。

【点评】 本题考查的是三角形面积的计算，熟记公式是解答关键。

26. (2023 秋·东莞市期末) 张红带 10 元钱去买文具，每支铅笔 1.2 元，每张彩纸 0.2 元，张红买了 5 支铅笔，剩下的钱买彩纸，还可以买几张彩纸？

【考点】 整数、小数复合应用题。

【专题】 简单应用题和一般复合应用题。

【答案】 见试题解答内容

【分析】 根据乘法的意义，5 支铅笔共需要 1.2×5 元，则还剩下 $10 - 1.2 \times 5$ 元，又每张彩纸 0.2 元，根据除法的意义，用剩下钱数除以每张彩纸的单价，即得还可以买几张彩纸。

【解答】 解： $(10 - 1.2 \times 5) \div 0.2$

$$= (10 - 6) \div 0.2$$

$$= 4 \div 0.2$$

$$= 20 \text{ (张)}$$

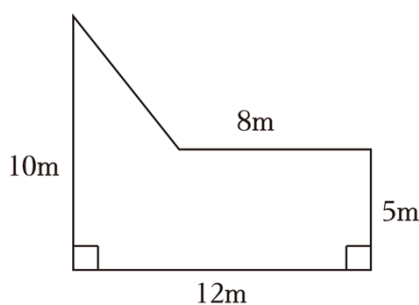
答：还可买 20 张彩纸。

【点评】 本题体现了价格问题的基本关系式：单价 \times 数量 = 总价。

27. (2023 秋·东莞市期末) 一块如图所示的草坪。

(1) 这块草坪的面积是多少？

(2) 如果铺 1m^2 草坪需要 40 元，铺完这块草坪需要多少元？



【考点】 组合图形的面积。

【专题】 几何直观。

【答案】 (1) 70 平方米；

(2) 2800 元。

【分析】 (1) 草坪的面积等于长方形面积加上梯形面积，利用长方形面积公式： $S = ab$ ，梯形面积公式： $S = (a+b)h \div 2$ 计算即可。

(2) 用草坪的面积乘 40, 求需要的钱数即可。

【解答】解: (1) $8 \times 5 + (5 + 10) \times (12 - 8) \div 2$
 $= 40 + 30$
 $= 70$ (平方米)

答: 这块草坪的面积是 70 平方米。

(2) $70 \times 40 = 2800$ (元)

答: 铺完这块草坪需要 2800 元。

【点评】 本题主要考查组合图形的面积的计算, 关键利用规则图形的面积公式计算。

28. (2023 秋·东莞市期末) 小铭的爸爸要去日本旅游, 他带了 3600 元人民币去银行兑换日元, 当时的汇率如表所示, 请问小铭爸爸能换多少日元?

1 港元兑换人民币 0.81 元
1 新元兑换人民币 5.11 元
100 日元兑换人民币 7.50 元
100 泰铢兑换人民币 20.32 元

【考点】 货币、人民币的单位换算; 整数、小数复合应用题。

【专题】 应用题; 应用意识。

【答案】 48000 日元。

【分析】 100 日元兑换人民币 7.50 元, 大单位换小单位乘以它们之间的进制, 小单位换大单位除以它们之间的进制。

【解答】解: $3600 \times 100 \div 7.5$
 $= 36000 \div 0.75$
 $= 48000$ (日元)

答: 小铭爸爸能换 48000 日元。

【点评】 本题考查的主要内容是人民币的换算问题。

29. (2023 秋·东莞市期末) 这个钢琴黑键有多少个? (请列方程解答)



【考点】 列方程解应用题 (两步需要逆思考)。

【专题】 应用意识。

【答案】 36 个。

【分析】 设黑键有 x 个，则 x 的 2 倍减去 20 的差等于 52 个，根据这个等量关系列方程解答。

【解答】 解：设黑键有 x 个。

$$2x - 20 = 52$$

$$2x - 20 + 20 = 52 + 20$$

$$2x = 72$$

$$2x \div 2 = 72 \div 2$$

$$x = 36$$

答：这个钢琴黑键有 36 个。

【点评】 本题考查实际问题与方程，解答本题的关键是找到题中的等量关系。

30. (2023 秋·东莞市期末) 五(1)班共有 45 人，买了 5 箱这样的果汁(如图所示)，正好每人分得一瓶。

每箱果汁有多少瓶？



买一箱送 1 瓶

【考点】 表内除加、除减。

【专题】 应用题；应用意识。

【答案】 8 瓶。

【分析】 买 5 箱可以送 $1 \times 5 = 5$ (瓶)，每人一瓶，45 人需要 45 瓶，用 45 减去 5，求出 5 箱的总瓶数，再除以 5，即可求出每箱果汁有多少瓶。

【解答】 解： $(45 - 1 \times 5) \div 5$

$$= 40 \div 5$$

$$= 8 \text{ (瓶)}$$

答：每箱果汁有 8 瓶。

【点评】 解决本题关键是先求出赠送的瓶数，进而求出 5 箱的总瓶数，再根据除法平均分的意义求解。

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/107162161024010004>