

人教版五年级数学上册 4. 易错题

一、仔细审题，填一填。(每小题 2 分，共 20 分)

1. 水果超市 1 千克橘子 8.98 元，买 4.2 千克橘子需要付给营业员 () 元。
2. 一辆汽车 a 小时行 238 千米，平均行 1 千米需要 () 小时。
3. 爸爸的钱包里有 1 元、5 元、10 元的人民币共 8 张，如果从中取 1 张要使 1 元人民币可能性最大，5 元人民币可能性最小，那么 10 元人民币有 () 张。
4. 在 6.74, $6.74\cdot$, $6.74\cdot 0$, $6.7\cdot 4$ 中；最大的数是 ()，最小的数是 ()。
5. 芳芳在教室里的座位用数对表示是 (5, 4)，坐在她左边且与她相邻的同学的座位用数对表示是 (,)。
6. 如果两个数相乘的积是一个三位小数，保留两位小数后是 9.98，这个三位小数最小是 ()，最大是 ()。
7. 在正方形的操场四周栽树，每隔 10 米栽一棵(四个角都栽树)，如果操场的周长是 520 米，那么一共能栽 () 棵树。
8. 一块梯形的麦田面积是 2010 m^2 ，上底是 56 m，高是 30 m，下底是 () m。
9. 有一根长 15 m 的绳子，李老师把它剪成 0.55 m 长的小短绳，4 根这样长的绳子最多可以剪 () 根小短绳。(绳不拼接)

10. 在一个上底是 8 cm, 下底是 10.5 cm, 高是 6 cm 的梯形中, 剪下一个最大的三角形, 该三角形的面积是() cm^2 。

二、火眼金睛, 判对错。(对的在括号里画“√”错的画“×”(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 小数乘小数、小数除以小数的结果一定是小数。 ()

2. 今天是 2 月 28 日, 明天一定是 2 月 29 日。 ()

3. $4.8 \times 0.5 \div 4.8 \neq 0.5$ ()

4. $x=1.1$ 是方程 $2x+3.4=5.6$ 的解。 ()

5. 两个面积相等的图形一定能拼成一个平行四边形。 ()

三、仔细推敲, 选一选。(将正确答案的序号填在括号里) (每小题 2 分, 共 16 分)

1. a, b 都是小于 1 的数, 下列算式中, () 的得数一定比 1 小。

A. $a \div b$ B. ab C. $a+b$

2. $62.5 \div 2.5$ 的商的最高位是()。

A. 个位 B. 十分位 C. 十位 D. 百分位

3. 一个三角形的底和一个平行四边形的底相等, 它们的面积都是 4.95 cm^2 , 平行四边形相应底边上的高是 1.5 cm , 则三角形相应底边上的高是() cm 。

A. 1.5 B. 0.75 C. 3 D. 无法确定

4. 一根木头长 10 米, 把它锯成 5 段, 每锯一次需要 4 分钟, 一共需要()分钟。

A. 20 B. 8 C. 10 D. 16

5. 甲数是 x ，比乙数的 1.8 倍多 2.4，求乙数是多少，列式是()。

A. $x \div 1.8 - 2.4$ B. $x \div 1.8 + 2.4$

C. $1.8x + 2.4$ D. $(x - 2.4) \div 1.8$

6. 小马虎在计算一道除法题时，错把除数 1.25 看成 12.5，结果商是 0.54，正确的商应该是()。

A. 5.4 B. 0.54 C. 54 D. 67.5

7. 童童家住 8 楼，从 1 楼到 3 楼他用 46 秒，照这样的速度，他回家用()秒。

A. 184 B. 161 C. 368 D. 322

8. 根据题意，所列方程正确的是()。

冬天到了，奶奶和萍萍一起包饺子。奶奶包了 106 个饺子，如果奶奶再包 2 个，就是萍萍包的饺子数的 3 倍，萍萍包了多少个饺子？

解：设萍萍包了 x 个饺子。

A. $106 - 2 = 3x$ B. $3x + 2 = 106$ C. $3x - 2 = 106$

四、细心的你，算一算。(共 22 分)

1. 列竖式计算，得数保留两位小数。(每小题 2 分，共 4 分)

3. $18 \times 0.55 \approx$

6. $776 \div 0.27 \approx$

2. 用喜欢的方法计算。(每小题 3 分, 共 12 分)

$$48.6 - 48.6 \div 2.42.68 \times 0.99$$

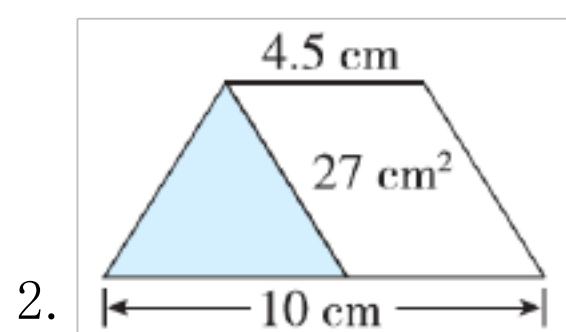
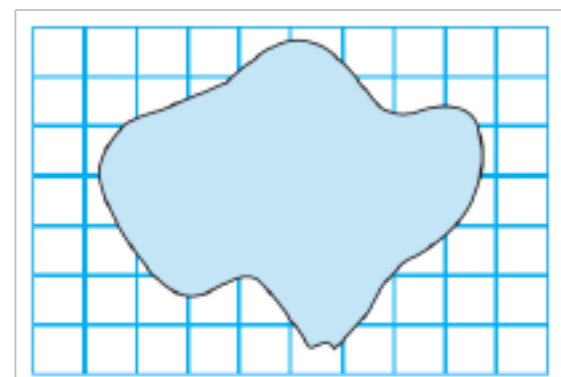
$$4.2 + 5.8 \div 0.162.6 \div 0.25 \div 0.8$$

3. 解方程。(每小题 3 分, 共 6 分)

$$(x - 2.4) \div 3 = 8.4 \quad 4(3x - 12) = 24$$

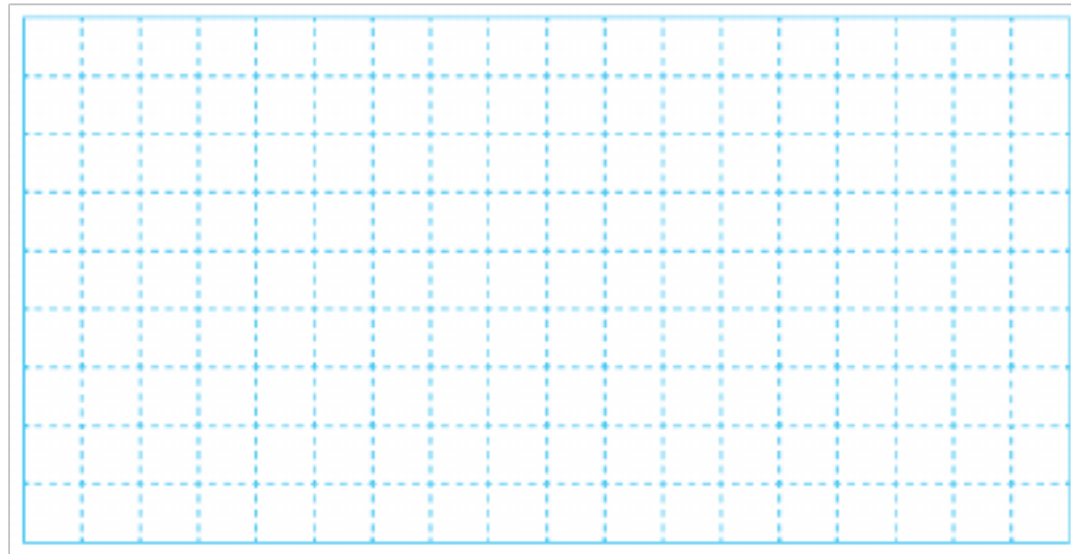
五、求阴影部分的面积。(每小题 4 分, 共 8 分)

1. 图中每个小方格的面积都是 1 m^2 , 请估算这个池塘的面积。(列式计算)



六、动手操作，我能行。(4分)

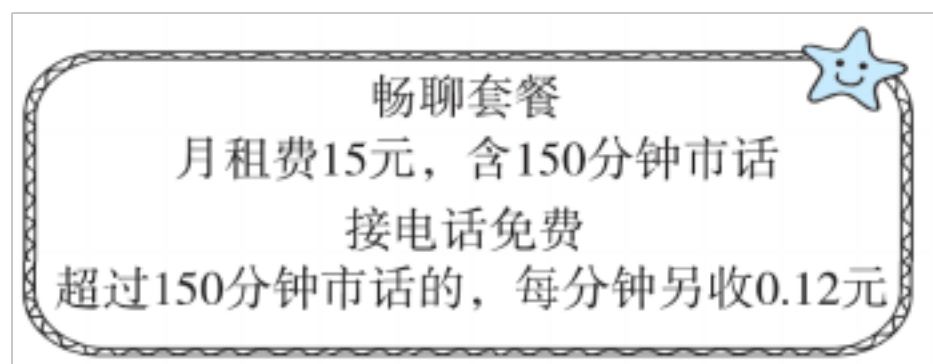
琪琪在计算某个图形的面积时，老师看她的算式是 $(5+6) \times 4 \div 2 = 22(\text{cm}^2)$ ，老师表扬她算对了。请在下面方格中画出这个图形。(每个小方格的边长表示 1 cm)



七、聪明的你，答一答。(共 25 分)

1. 一套科普书共有 6 本，新华书店的售价是 112.8 元，在网上书吧用花呗买每本的售价是 15.8 元，另需要付 10 元的邮寄费，在网上购买这套书比在书店平均每本便宜多少钱？(4分)

2. 李阿姨办了这种套餐，上个月打市话 180 分钟。李阿姨应缴多少元话费？(5分)



3. 奶奶买回两篮水果，甲篮水果的质量是乙篮的 2.5 倍，如果从甲

篮拿出 1.8 千克水果放入乙篮，两篮水果的质量相等。甲、乙两篮水果各有多少千克？(列方程解答)(5分)

4. 博爱小学编织社团的王老师带了 350 元去买奖品，找回 7 元，买了以下三种奖品共 19 件，如果手套买了 10 双，那么帽子和围巾各买了多少？(列方程解答)(5分)



5. 王阿姨的特产店支持现金、微信和支付宝三种付款方式。10月3日店里的接单情况如下：

信息 1：微信比支付宝多 198 单。信息 2：支付宝和现金单数一共 220 单。

信息 3：微信单数是支付宝的 2.1 倍。信息 4：支付宝单数是现金的 4.5 倍。

请你选择以上信息，提出数学问题，并用方程解答。(6分)

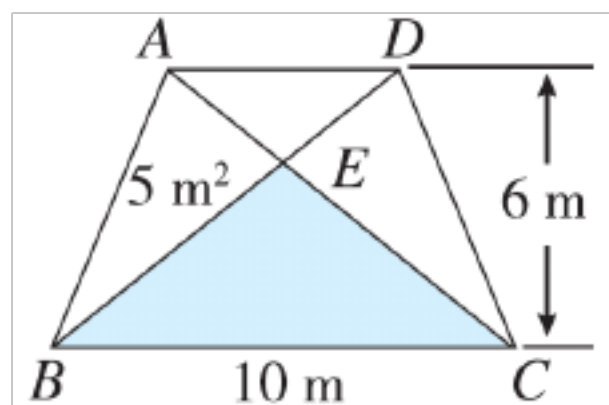
选择信息：_____

提出问题：_____

解答过程：

★挑战题：天才的你，试一试。(10分)

如图，梯形 ABCD 的高为 6 m，三角形 AEB 的面积是 5 m^2 ，BC 是 10 m，求阴影部分的面积。



答案

一、1. 37.72 2. $a \div 238$

3. 2 或 3 4. $6.\dot{7}4$ 6. 74

5. (6, 4) 6. 9.975 9. 984

7. 52 8. 78 9. 108 10. 31.5

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \sqrt 5. \times

三、1.B 2.C 3.C 4.D 5.D 6.A 7.B 8.C

四、1. 3. $18 \times 0.55 \approx 1.75$ 6. $776 \div 0.27 \approx 25.10$

$ \begin{array}{r} 3.18 \\ \times 0.55 \\ \hline 1590 \\ 1590 \\ \hline 1.7490 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 25.096 \\ 27 \overline{) 677.6} \\ \underline{ 54} \\ 137 \\ \underline{ 135} \\ 260 \\ 243 \\ \hline 170 \\ 162 \\ \hline 8 \end{array} $
--	--

48.6 - 48.6 \div 2.4

2. = 48.6 - 20.25
= 28.35

2.68 \times 0.99

= 2.68 \times (1 - 0.01)

= 2.68 \times 1 - 2.68 \times 0.01

= 2.68 - 0.0268

= 2.6532

$$\begin{aligned}
 &+5.8 \div 0.16 \\
 = &4.2 + 36.25 \\
 = &40.45
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &2.6 \div 0.25 \div 0.8 \\
 = &2.6 \div (0.25 \times 0.8) \\
 = &2.6 \div 0.2 \\
 = &13
 \end{aligned}$$

3.

$$(-2.4) \div 3 = 8.4$$

$$\text{解: } x - 2.4 = 8.4 \times 3$$

$$x - 2.4 = 25.2$$

$$x = 27.6$$

$$4(3x - 12) = 24$$

$$\text{解: } 3x - 12 = 6$$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

五、 $1.7 \times 5 = 35(\text{m}^2)$

2. $27 \div 4.5 = 6(\text{cm})$

$$(10 - 4.5) \times 6 = 33(\text{cm}^2)$$

六、图略

七、 $15.8 \times 6 = 94.8(\text{元})$

$$94.8 + 10 = 104.8(\text{元})$$

$$(112.8 - 104.8) \div 6 \approx 1.33(\text{元})$$

元。

$$2. \quad (180-150) \times 0.12 + 15$$

$$= 30 \times 0.12 + 15$$

$$= 3.6 + 15$$

$$= 18.6 \text{ (元)}$$

答：李阿姨应缴 18.6 元话费。

3. 解：设乙篮水果有 x 千克，则甲篮水果有 $2.5x$ 千克。

$$2.5x - 1.8 = x + 1.8$$

$$2.5x - x = 1.8 + 1.8$$

$$1.5x = 3.6$$

$$x = 2.4$$

$$2.4 \times 2.5 = 6 \text{ (千克)}$$

答：甲篮水果有 6 千克，乙篮水果有 2.4 千克。

4. 手套： $16.8 \times 10 = 168$ (元)

围巾、帽子： $350 - 7 - 168 = 175$ (元)

解：设帽子买了 x 顶，则围巾买了 $(19 - 10 - x)$ 条。

$$18.5x + 20.2 \times (19 - 10 - x) = 175$$

$$18.5x + 181.8 - 20.2x = 175$$

$$181.8 - 1.7x = 175$$

$$1.7x = 6.8$$

$$x = 4$$

围巾： $19 - 10 - 4 = 5$ (条)

顶，围巾买了 5 条。

5. (答案不唯一)

选择信息：信息 1 和信息 3

提出问题：微信和支付宝各多少单？

解：设支付宝有 x 单，则微信有 $2.1x$ 单。

$$2.1x - x = 198$$

$$x = 180$$

$$2.1x = 180 \times 2.1 = 378$$

答：支付宝有 180 单，微信有 378 单。

挑战题： $10 \times 6 \div 2$

$$= 60 \div 2$$

$$= 30(\text{m}^2)$$

$$30 - 5 = 25(\text{m}^2)$$

答：阴影部分的面积是 25 m^2 。

一、仔细推敲，选一选(把正确答案的字母填在括号里)。(每小题 2 分，共 20 分)

1. 下列各式中，商最小的是()。

A. $18.2 \div 0.13$ B. $182 \div 0.13$ C. $1.82 \div 0.13$ D. $0.182 \div 0.13$

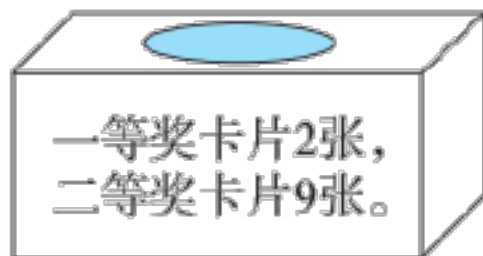
2. 把一个小数保留一位小数后所得到的近似数是 6.5，这个小数可能是()。

A. 6.5488 B. 6.448 C. 6.409 D. 6.55

2 倍多 7，下面数量关系式正确的是()。

- A. 女生人数 $\times 2 - 7 =$ 男生人数 B. 男生人数 $\div 2 + 7 =$ 女生人数
C. 男生人数 $+ 7 =$ 女生人数 $\div 2$ D. 男生人数 $-$ 女生人数 $\times 2 = 7$

4. 如图，要使摸到一等奖卡片和二等奖卡片的可能性一样大，()
方案不合理。



- A. 增加 7 张一等奖卡片
B. 减少 7 张二等奖卡片
C. 一等奖卡片增加 5 张，二等奖卡片也增加 5 张
D. 一等奖卡片增加 3 张，二等奖卡片减少 4 张

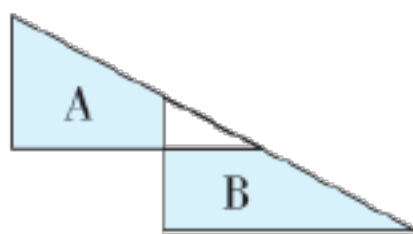
5. $a = 5.4$ ，则 $(a \times 2) \times 2 =$ ()。

- A. 5.4 B. 10.8 C. 21.6 D. 2.7

6. 2 路公交车行驶路线全长 19 千米，相邻两个站点之间的距离是 1 千米，这条公交车线路一共有()站。

- A. 18 B. 19 C. 20 D. 21

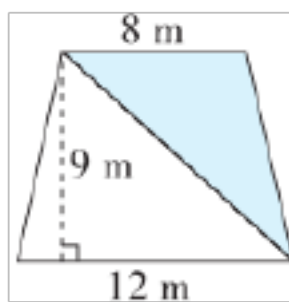
7. 两个完全一样的直角三角形重叠一部分(如图)，剩余部分形成了梯形 A、B，这两个梯形的面积的大小关系是()。



- A. 梯形 A 的面积大 B. 梯形 B 的面积大
C. 它们的面积相等 D. 无法确定

第 6 题 1 分，其余每小题 2 分，共 19 分)

1. $3006 \text{ dm}^2 = (\quad) \text{ m}^2$ 4.6 时 = (\quad) 时 (\quad) 分
2. $4.10707\cdots$ 用简便方法表示，写作 (\quad) ，保留两位小数约是 (\quad) 。
3. $206 \times 19 = 3914$ ，那么 $2.06 \times 0.19 = (\quad)$ ， $(\quad) \div 1.9 = 2.06$
4. 一本《哈利·波特》一共有 \quad 页，红红每天看 a 页，看了 6 天，一共看了 (\quad) 页，还有 (\quad) 页没有看。
5. 教室里，小明的位置在第 3 列第 5 行，用数对 $(3, 5)$ 表示，那么坐在他正后方且与他相邻的同学的位置用数对 (\quad, \quad) 表示。
6. 如果 $3x - 30 = 45$ ， $ax + 5 = 10.5$ ，则 $a = (\quad)$ 。
7. 桌子上有一些反面朝上的扑克牌，其中红桃有 3 张，黑桃有 9 张，方块有 6 张，任意摸一张，摸出 (\quad) 的可能性最大，摸出 (\quad) 的可能性最小。
8. 东东从 1 楼走到 3 楼要走 36 级台阶，共用去 42 秒。照这样计算，从 2 楼走到 6 楼要走 (\quad) 级台阶，要用 (\quad) 秒。
9. 图中阴影部分的面积是 $(\quad) \text{ m}^2$ ，由两个这样的梯形拼成的平行四边形的面积是 $(\quad) \text{ m}^2$ 。



10. 小新在计算 $\square.\square\square \times 8$ 时，忘记给计算结果点小数点了，导致所得的积比正确的积大 1045.44， $\square.\square\square$ 那么 = ()。

三、细心的你，算一算。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(每小题 0.5 分，共 4 分)

$$0.2 \times 101 \approx$$

$$0.4 - 0.4 \times 0.05$$

$$20 \div 0.4$$

$$(1 - 0.3) \div 7$$

$$0.09 =$$

$$4a \times a =$$

$$9.8 - 0.08 =$$

$$4.8 \times 5.9 \div 5.9 \approx 4.8$$

2. 计算下面各题，带※的要验算。(除不尽的保留两位小数)(每小题 2 分，共 6 分)

$$1.54 \times 0.52$$

$$\ast 32.08 \div 1.6$$

$$1.42 \div 11 \approx$$

3. 计算下面各题，能简算的要简算。(每小题 3 分，共 12 分)

$$12.5 \times 0.64 \times 2.5$$

$$4.7 \times (97 + 33.7) - 14.1 \div 3$$

$$0.77 \times 0.45 + 0.55 \times 0.77$$

$$9.1 \times [1.2 \div (6 - 2474)]$$

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/505233240340011334>