

2023—2024 学年四年级数学下学期期末备考真题分类汇编

专题 02 选择题 60 题（二）

一、选择题（共 60 小题）

（2023 春·源城区期末）

1. 下列算式中，只有()是方程。

A. $3x=8$

B. $5\times 7=35$

C. $2x$

（2023 春·武功县期末）

2. 三角形中，已知两条边长分别为 1.6 厘米和 1.2 厘米，第三条边可能长()

A. 3 厘米

B. 2.8 厘米

C. 2 厘米

D. 0.4 厘米

（2023 春·揭东区期末）

3. 一个数四舍五入求近似值为 3 万，这个数最大是()。

A. 29999

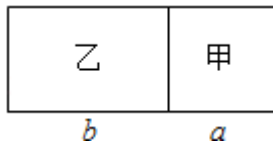
B. 34999

C. 30000

D. 39999

（2023 春·惠城区校级期末）

4. 图中，甲是一个正方形，乙是一个长方形，甲乙两个图形拼成的图形周长是()。



A. $4a+b$

B. $4\times(a+b)$

C. $4a+2b$

D. $5a+2b$

（2022 春·碑林区期末）

5. 1 张桌子和 4 把椅子为一套桌椅，1 张桌子的价格为 a 元，1 把椅子的价格为 b 元，买 10 套桌椅应付多少元？正确的列式是()。

A. $10a+10b$

B. $10a+b$

C. $10a+40b$

D. $40a+40b$

（2022 春·未央区期末）

6. 一桶油连桶共重 5.8 千克，用去一半油后重 3.5 千克，原有油()千克。

A. 1.2

B. 2.3

C. 5

D. 4.6

（2022 春·碑林区期末）

7. 下列图形中，图形()不能密铺。



(2023 春·法库县期末)

8. 淘气身高是 120 厘米，把身高写成小数是 ()。

- A. 0.12 米 B. 1.2 米 C. 120 分米 D. 10.2 分米

(2023 春·武功县期末)

9. 一支钢笔原价 x 元，现在降价为 y 元。小明买 2 支这样的钢笔，比原来便宜 () 元。

- A. $2x-2y$ B. $2x$ C. $2y$ D. $x-y$

(2023 春·福田区期末)

10. 鹏鹏每天早上起床后要做的几件事如表所示，做完至少需要 () 分钟。

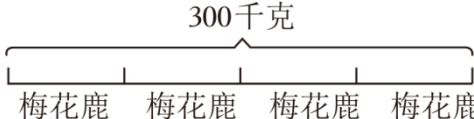
起床穿衣：3 分钟
整理被褥：2 分钟
刷牙：2 分钟
洗脸：1 分钟
热牛奶：6 分钟
吃早餐：15 分钟

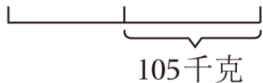
- A. 21 B. 23 C. 24 D. 29

(2023 春·龙华区期末)

11. 画线段图可以很直观地看出物体数量之间的关系。如图，用线段图表示了梅花鹿、野猪和斑马之间的体重关系。根据线段图写出如下等量关系式，其中错误的是 ()。

梅花鹿： 

野猪： 

斑马： 

- A. 梅花鹿的体重 $\times 4$ =野猪的体重 B. 斑马的体重 $- 105$ 千克=梅花鹿的体重

C. 野猪的体重 $\div 4 =$ 斑马的体重 $+ 105$ 千克 D. 斑马的体重 $-$ 野猪的体重 $\div 4 = 105$ 千克
 (2023 春·惠州期末)

12. 下面算式的结果与 6.8×10.1 不相等的是 ()。

- A. $6.8 \times (10 + 0.1)$ B. $6.8 \times 10 + 0.1$ C. $6.8 \times 10 + 6.8 \times 0.1$

(2023 春·普兰店区期末)

13. 在解方程 $3x - 8 = 24$ 时, 根据等式的性质, 等式的左右两边应该先同时 ()。

- A. $+8$ B. -8 C. $\times 3$ D. $\div 3$

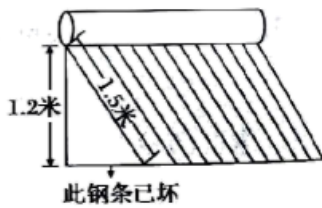
(2023 春·普兰店区期末)

14. 要表示一位病人一天体温变化情况, 应绘制 () 统计图比较合适。

- A. 条形 B. 折线 C. 扇形 D. 三种都可以

(2023 春·西乡县期末)

15. 小明家太阳能热水器的支架坏了 (如图), 需要更换钢条, 钢条的长度可能是 ()。



- A. 0.3 米 B. 2.7 米 C. 0.9 米 D. 3 米

(2022 春·未央区期末)

16. 要使 $\square 0.\square\square$ 最接近 50, 这个数是 ()。

- A. 50.10 B. 40.99 C. 50.09 D. 50.01

(2023 春·源城区期末)

17. 下面四组细棒中, 不能搭成三角形的是 ()。

- A. 3 厘米、4 厘米、5 厘米 B. 3.3 厘米、4.2 厘米、3 厘米
 C. 4.2 厘米、1.7 厘米、2.8 厘米 D. 9 厘米、4 厘米、4 厘米

(2023 春·法库县期末)

18. 图形 , 从 () 看到的是 .

- A. 正面 B. 左面 C. 右面 D. 上面

(2023 春·法库县期末)

19. 0.72×0.63 的积是 () 小数。

- A. 四位 B. 三位 C. 两位 D. 一位

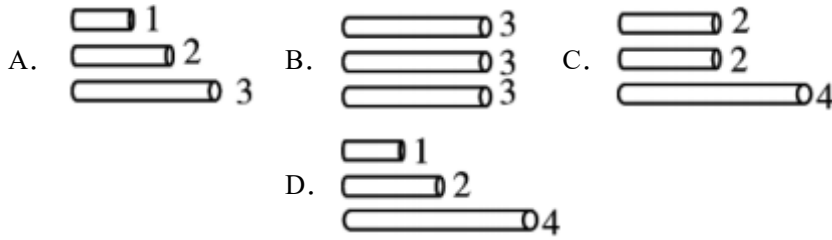
(2023 春·法库县期末)

20. 下列图形中不能密铺的是 ()。

- A. 三角形 B. 正五边形 C. 平行四边形 D. 正六边形

(2023 春·城固县期末)

21. 下列 () 组三根小棒可以围成三角形。



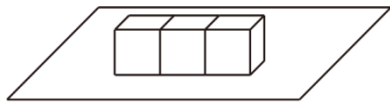
(2023 春·龙华区期末)

22. 下列乘法算式的积比两个乘数都大的是 ()。

- A. 83×1 B. 2.3×1.8 C. 0.3×2.8 D. 4.3×0.01

(2023 春·龙华区期末)

23. 笑笑用 3 个正方体搭了一个立体图形放在桌面 (如图), 淘气想给它添上一个同样大小的正方体, 使从上面看到的形状不变, 有 () 种方法。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无法确定

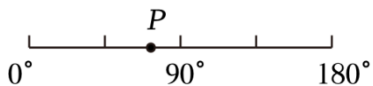
(2023 春·宝安区期末)

24. 梯形分割。将一个梯形沿一条直线分割成两个图形, 下列哪种情况不可能出现 ()。

- A. 分割成两个三角形 B. 分割成两个梯形
C. 分割成两个平行四边形 D. 分割成一个平行四边形和一个三角形

(2023 春·宝安区期末)

25. 如图的线段表示 0° 到 180° 一个三角形中两个内角度数之和在点 P 处, 这个三角形是 () 三角形。



- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 无法判断

(2023 春·揭东区期末)

26. $m \times 24 + 76 \times m = (24 + 76) \times m$, 这是应用了 ()。

- A. 加法结合律 B. 乘法交换律 C. 乘法分配律 D. 乘法结合律

(2023 春·揭东区期末)

27. 与 103×98 计算结果不相等的算式是 ()

- A. $(100+3) \times (100-2)$ B. $103 \times 100 - 103 \times 2$
C. $100 \times 98 + 3 \times 98$ D. $100 \times 98 + 103 \times 2$

(2023 春·禅城区期末)

28. 一个三角形两条边长分别是 3 厘米和 7 厘米, 则第三条边长可以是 ()。

- A. 3 厘米 B. 7 厘米 C. 10 厘米

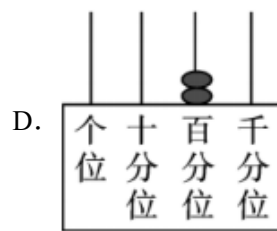
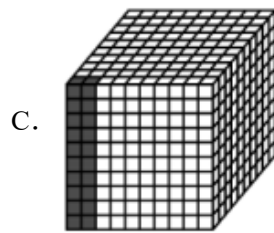
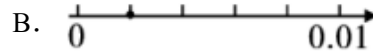
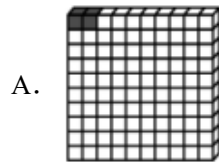
(2022 秋·于洪区期末)

29. 在一场投篮比赛中, 淘气得了 a 分, 奇思的得分比淘气的 2 倍少 3 分, 奇思得分是 () 分。

- A. $2a+3$ B. $2a-3$ C. $2(a-3)$

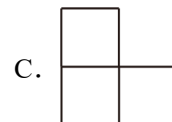
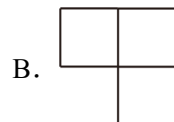
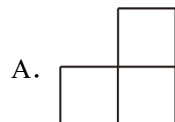
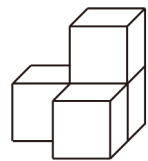
(2023 春·和平区期末)

30. 下列图式中, 表示 0.02 不正确的是 ()。



(2023 春·惠州期末)

31. 观察这个立体图形, 从正面看到的形状是 ()。



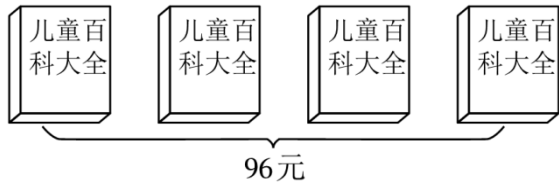
(2023 春•惠阳区期末)

32. 与 0.65 不相等的数是 ()。

- A. 0.650 B. $\frac{65}{100}$ C. 0.605 D. 0.6500

(2022 秋•于洪区期末)

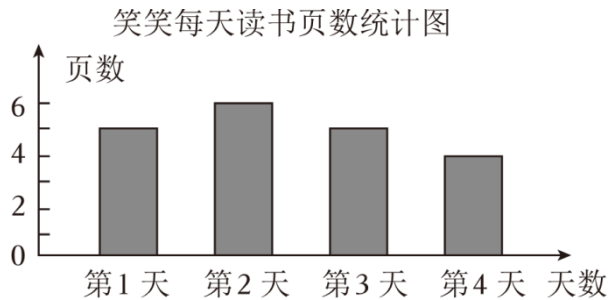
33. 根据如图写出的等量关系不正确的是 ()。



- A. 1 本书的价钱 $\times 4 = 96$ 元 B. 1 本书的价钱 $\div 4 = 96$ 元 C. 96 元 $\div 1$ 本书的价钱 $= 4$

(2022 秋•于洪区期末)

34. 如图, 笑笑每天利用课余时间读书, 并且记录了读书的页数。如果笑笑第 5 天没读书, 那么前 4 天平均每天读书 () 页。



- A. 3 B. 4 C. 5

(2022 春•碑林区期末)

35. 一套衣服 560 元, 上衣的价钱是裤子的 2 倍。下面等量关系式中正确的是 ()。

- A. 裤子的价钱 + 上衣的价钱 $\times 2 = 560$
B. 裤子的价钱 + 上衣的价钱 $\div 2 = 560$
C. 裤子的价钱 + 裤子的价钱 $\times 2 = 560$
D. 上衣的价钱 + 裤子的价钱 $\times 2 = 560$

(2023 春•法库县期末)

36. 一块正方形花坛的边长, 面积分别用 a , S 表示, 等量关系式是 ()。

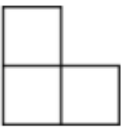
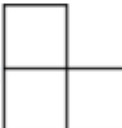
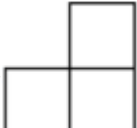
- A. $S = a + 4$ B. $S = 2a$ C. $S = 4a$ D. $S = a^2$

(2022 春•府谷县期末)

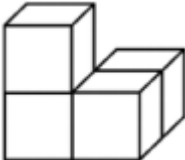

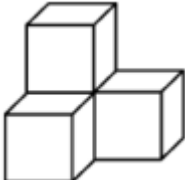

37. 下面各数, 只读一个零的是 ()。

- A. 101.07 B. 100.5 C. 2.50 D. 1.005

(2022 春•府谷县期末)





38. 一个立体图形从正面看是 , 从右面看是 , 从上面看是 ,

这个立体图形是 ()。

- A.  B.  C.  D. 

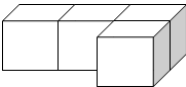
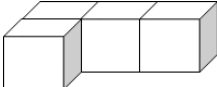
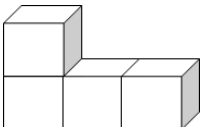
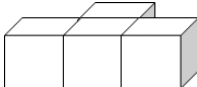
(2022 春•府谷县期末)

39. 下面的地砖 () 不能密铺。

- A.  B.  C.  D. 

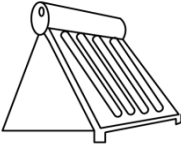
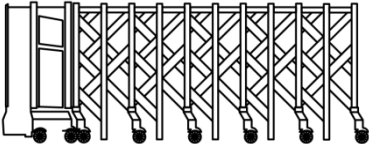


(2023 春•武功县期末)

40. 如图所示, 下面 4 个立体图形从右边看, 与其它 3 个看到的形状不一样的立体图形是 ()。

- A.  B.  C.  D. 

(2023 春•福田区期末)

41. 如图中 () 没有应用到三角形具有稳定性的原理。

- A.  B.  C.  D. 

(2023 春•福田区期末)

42. 鹏鹏和甜甜玩“猜数”游戏。甜甜说：“我写了一个数，我把这个数的小数点先向右移动三位，再向左移动两位，最后是 3.14。”你知道甜甜写的数是什么吗？（ ）

- A. 0.314 B. 3.14 C. 31.4 D. 314

(2023 春•福田区期末)

43. 鹏鹏爸爸准备给小书房铺地砖。如图所示四种地砖，哪一种是不可以密铺的？（ ）



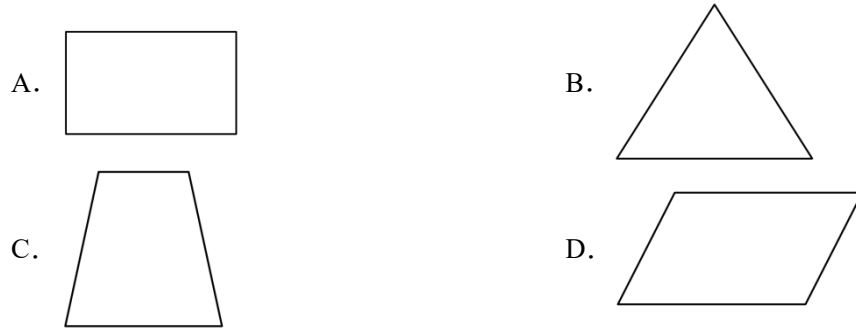
(2023 春•福田区期末)

44. 已知 $7.38 < 7.\square 5$ ， \square 中符合条件的数有（ ）个。

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

(2023 春•龙华区期末)

45. 在下面的图形上只剪一刀，可以得到两个钝角三角形的是（ ）。



(2023 春•宝安区期末)

46. 世界上最长的跨海大桥——港珠澳大桥，全长 55 千米，比深圳湾大桥的 9 倍还多 5.095 千米。假设深圳湾大桥长 x 千米，下面方程正确的是（ ）。

- A. $9x - 5.095 = 55$ B. $9x + 5.095 = 55$ C. $9x = 55 + 5.095$ D. $9x - 55 = 5.095$

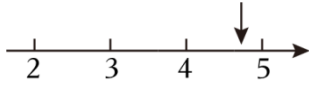
(2023 春•宝安区期末)

47. 学校装修图书馆，计划用同一种形状的瓷砖铺地板。下列图形中，不能密铺的是（ ）。



(2023 春•宝安区期末)

48. 在下列选项中， \star 和 \square 分别代表一个数字，哪个算式的得数有可能是如图数线上箭头所指的位置？（ ）



- A. $44.8 \div 100$ B. 5.1×1.05 C. $\star .03 \times 0.97$ D. $0.45 \times 9 \cdot \square$

(2023 春·揭东区期末)

49. 在一天当中, 从 9:00 时到 9:30, 分针共旋转了 ()。

- A. 30° B. 60° C. 90° D. 180°

(2023 春·揭东区期末)

50. 相同的 () 个正方形可以拼成一个更大的正方形。

- A. 2 B. 6 C. 4 D. 8

(2023 春·惠州期末)

51. 下列各式中, 是方程的是 ()。

- A. $b + a > 23$ B. $3.1 - a = 2$ C. $x + 5 - 1$

(2023 春·惠州期末)

52. 在 0.8 与 0.9 之间的小数有 ()。

- A. 9 个 B. 10 个 C. 无数个

(2023 春·惠阳区期末)

53. 小明语文、数学、英语三科成绩的平均分是 90 分, 其中语文是 88 分, 数学是 89 分, 他的英语是 () 分。

- A. 88 B. 90 C. 93 D. 96

(2023 春·惠阳区期末)

54. 用下面四根不同长度的小棒围三角形, () 可以围成一个三角形。

- ① 1cm ② 2cm ③ 4cm ④ 5cm

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

(2023 春·惠阳区期末)

55. 妈妈用平底锅烙饼, 每次最多烙两张, 两面都要烙, 每面需要 2 分钟, 烙 3 张饼至少需要 () 分钟。

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

(2023 春·普兰店区期末)

56. 一个三角形的两个内角之和小于 90° , 这个三角形一定是 ()。


- A. 直角三角形 B. 锐角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰三角形

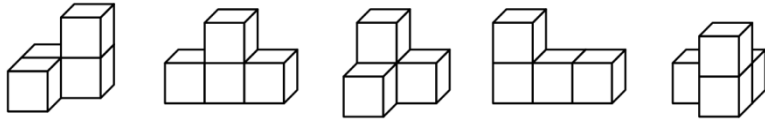
(2022 秋•于洪区期末)

57. 一个三角形中有两个内角分别是 45° 和 36° ，这是一个 () 三角形。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

(2022 秋•于洪区期末)

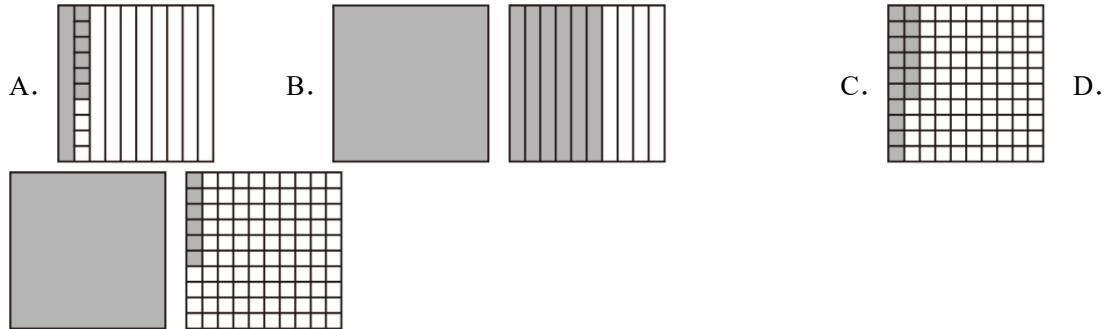
58. 下面立体图形，从左面看是  的有 () 个。



- A. 2 B. 3 C. 4

(2023 春•龙华区期末)

59. 用一个大正方形表示 1 元，下列图中阴影部分表示“1.60 元”的是 ()。



(2023 春•普兰店区期末)

60. 笑笑双休日想帮妈妈做下面的事情：用洗衣机洗衣服要用 20 分钟，扫地要用 5 分钟，擦家具要用 12 分钟，晒衣服要用 4 分钟。笑笑经过合理安排，做完这些事至少要用 () 分钟。

- A. 32 B. 25 C. 24 D. 21

1. A

【详解】方程必须具备两个条件：①必须是等式；②必须含有未知数。如 $2x$ 虽然含有未知数，但它不是等式，所以不是方程； $5 \times 7 = 35$ ，虽然是等式，但是它不含未知数，所以也不是方程。

故答案为：A

2. C

【分析】根据三角形的特性：两边之和大于第三边，三角形的两边的差一定小于第三边；进行解答即可。

【详解】解：设第三条边可能长 x 厘米，

$$1.6 + 1.2 > x > 1.6 - 1.2,$$

$$\text{即 } 2.8 > x > 0.4,$$

再根据给出的选项，得出 2 厘米在此范围内；

【点睛】解答此题的关键是根据三角形的特性进行分析、解答即可。

3. B

【分析】根据求近似数的方法，利用“四舍五入法”，一个数的近似数是 3 万，根据千位上数字的大小来确定是用“四舍”、还是用“五入”来取近似数。由此解答。

【详解】一个数的近似数是 3 万，这个数最小是 25000，最大是 34999。

故答案为：B。

【点睛】取一个数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的近似数比原数小，“五入”得到的近似数比原数大。

4. C

【分析】根据甲是一个正方形，边长是 a ，可知两个图形拼成的长方形的宽是 a ，拼成的长方形的长是 $a + b$ ，进而根据长方形的周长 = (长 + 宽) $\times 2$ ，列式即可得解。

【详解】 $(a + b + a) \times 2$

$$= (2a + b) \times 2$$

$$= 4a + 2b$$

甲乙两个图形拼成的图形周长是 $4a + 2b$ 。

故答案为：C

5. C

【分析】由题干可知 4 把椅子的价格 = $4 \times b$ ，根据总价 = 单价 \times 数量，分别用一张课桌、4 把

椅子的价格乘购买的数量，求出它们各需要多少钱；然后把它们求和，求出一共需要多少元即可，据此进行判断即可解此题。

【详解】根据分析：

$$\begin{aligned} & a \times 10 + b \times 4 \times 10 \\ & = (10a + 40b) \text{元} \end{aligned}$$

由此可知，买 10 套桌椅应付 $(10a + 40b)$ 元。

- A. $10a + 10b$ ，不符合；
- B. $10a + b$ ，不符合；
- C. $10a + 40b$ ，符合。
- D. $40a + 40b$ ，不符合。

故答案为：C

6. D

【分析】由题意得：倒出一半油后减少的重量是原来油的重量的一半，再乘 2 就是原来的油的重量，据此解答即可。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】} (5.8 - 3.5) \times 2 \\ & = 2.3 \times 2 \\ & = 4.6 \text{（千克）} \end{aligned}$$

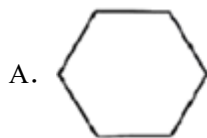
故答案为：D。

【点睛】解题的关键是明确倒出一半油后减少的重量只是一半油的质量。

7. C

【分析】几何图形密铺成平面的关键是：围绕一点拼在一起的多边形的内角加在一起恰好组成一个周角，因此，一个多边形的内角和能被 360° 整除，这个图形就能密铺，否则，不能密铺，据此解答即可。

【详解】



六边形的内角和是：

$$\begin{aligned} & (6 - 2) \times 180^\circ \\ & = 4 \times 180^\circ \end{aligned}$$

$$=720^{\circ}$$

$$720^{\circ} \div 360^{\circ} = 2$$

六边形能密铺；



梯形的内角和是：

$$(4-2) \times 180^{\circ}$$

$$=2 \times 180^{\circ}$$

$$=360^{\circ}$$

$$360^{\circ} \div 360^{\circ} = 1$$

梯形能密铺；



五边形的内角和是：

$$(5-2) \times 180^{\circ}$$

$$=3 \times 180^{\circ}$$

$$=540^{\circ}$$

$$540^{\circ} \div 360^{\circ} = 1.5$$

540° 不能被 360° 整除，正五边形不能密铺；



正方形的内角和是：

$$(4-2) \times 180^{\circ}$$

$$=2 \times 180^{\circ}$$

$$=360^{\circ}$$

$$360^{\circ} \div 360^{\circ} = 1$$

正方形能密铺。

图形中，图形  不能密铺。

故答案为：C

8. B

【分析】1 米=10 分米，1 分米=10 厘米，1 米=100 厘米；

高级单位换算成低级单位，要乘进率；低级单位换算成高级单位要除以进率。据此解答。

【详解】 $120 \div 100 = 1.2$ （米）

故答案为：B

9. A

【分析】已知“一支钢笔原价 x 元，现在降价为 y 元”，则现在一支钢笔比原来便宜 $(x-y)$ 元，那么小明买 2 支这样的钢笔，一共便宜 $2(x-y)$ 元；据此解答。

【详解】由分析得：

$$2 \times (x-y) = 2x-2y$$

比原来便宜 $(2x-2y)$ 元。

故答案为：A

【点睛】本题主要考查含有字母的式子的化简，关键是明确单价、数量、总价之间的关系。

10. C

【分析】根据题意，鹏鹏先起床穿衣，再热牛奶，热牛奶的同时整理被褥、刷牙、洗脸，最后吃早餐；据此算出所需时间即可。

【详解】 $3+6+15$

$$=9+15$$

$$=24 \text{（分钟）}$$

做完至少需要 24 分钟。

故答案为：C

11. C

【分析】本题主要考查了根据线段图分析数量关系的能力。观察线段图，梅花鹿的体重看作 1 份，则野猪的体重是梅花鹿的 4 倍，斑马的体重比梅花鹿重 105 千克；据此逐项分析，选出错误的说法即可。

【详解】根据分析：

- A. 梅花鹿的体重 $\times 4 =$ 野猪的体重，关系式正确；
- B. 斑马的体重 $- 105$ 千克 $=$ 梅花鹿的体重，关系式正确；
- C. 野猪的体重 $\div 4 =$ 斑马的体重 $+ 105$ 千克，关系式错误，应为：野猪的体重 $\div 4 =$ 斑马的体重 $- 105$ 千克；
- D. 斑马的体重 $-$ 野猪的体重 $\div 4 = 105$ 千克，关系式正确。

故答案为：C

12. B

【分析】乘法分配律：两个数相加的和，乘一个数，可以把它们分别与这个数相乘再相加，结果不变，计算 6.8×10.1 时，把 10.1 看成 $10 + 0.1$ ，然后再按照乘法分配律进行计算即可。

【详解】 6.8×10.1

$$= 6.8 \times (10 + 0.1)$$

$$= 6.8 \times 10 + 6.8 \times 0.1$$

$$= 68 + 0.68$$

$$= 68.68$$

$$6.8 \times 10 + 0.1$$

$$= 68 + 0.1$$

$$= 68.1$$

根据分析， $6.8 \times 10 + 0.1$ 与 6.8×10.1 不相等。

故答案为：B

13. A

【分析】观察算式，发现方程等号的左边为“ $3x - 8$ ”，等号的右边只有“ 24 ”，要求 x 为多少，需要先求“ $3x$ ”是多少，先运用等式的性质1，在方程左右两边加上8，再用等式的性质2，方程左右两边同时除以3，即可求解方程。据此解答。

【详解】由分析可知，在解方程 $3x - 8 = 24$ 时，需要先根据等式的性质1，等式的左右两边应该先同时 $+ 8$ 。

故答案为：A

14. B

【分析】条形统计图的特点是能清楚地表示出各种数量的多少；拆线统计图的特点是既能表示出各种数量的多少，又能表示出数量的增减变化情况；扇形统计图的特点是能从图中清楚

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/927004036111006123>