

人教版2024-2025五年级数学上册期末测试卷免费下载 (附详细答案)

一、选择题

1. 要使方程 $x+2.7=9.5$ 的左边只剩下 x , 等式应()。

A. 左边减去2.7 B. 左右两边同时加上2.7

C. 左右两边同时减去2.7 D. 左边减去2.7, 右边加上2.7

2. 下面()中的两个式子一定相等。

A. $b \times b$ 和 b^2 B. 0.9×2 和 0.9^2 C. 2 和 2^2

3. 火箭每秒的运行速度约是超音速飞机的()倍。

名称	火车	超音速飞机	火箭
速度	0.025 千米/秒	0.29 千米/秒	7.54 千米/秒

A. 11.6 B. 26 C. 62

4. 东东今年 a 岁, 妈妈今年36岁, 5年后妈妈比东东大()岁。

A. $36-a$ B. $36-a-5$ C. $36-a+5$

5. 一个等腰三角形顶角是 a° ，下面正确描述这个三角形其中一个底角度数的算式是（ ）。

A. $180^\circ - a^\circ$

B. $180^\circ - 2a^\circ$

C. $(180^\circ - a^\circ) \div 2$

6. 下面各数中，最大的数是（ ）。

A. $2.\dot{1}7$

B. $2.\dot{1}\dot{7}$

C. $2.1\dot{7}$

7. 日常生活中，我们常用一些成语来形容事件发生的可能性大小，下列这四个成语所反映的事件中，可能性最小的是（ ）。

A. 旭日东升 B. 平分秋色 C. 天方夜谭 D. 十有八九

8. 若甲数比乙数的3倍少3，则乙数比甲数的（ ）

A. $\frac{1}{3}$ 少3 B. $\frac{1}{3}$ 少1 C. $\frac{1}{3}$ 多1 D. 无法确定

二、填空题

9. 李明坐在第3列第2行，用数对（3，2）表示，小红坐第6列第2行，用 表示。

10. $0.42 + 0.42 + 0.42 + 0.42 = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$ 。

11. 40.6里有 个5.8；10个3.03是 。

12. 盒子里有两种不同颜色的球，赵铭摸了30次，摸球的情况如下表。根据表中的数据推测盒子里()色的球可能多，()色的球可能少。

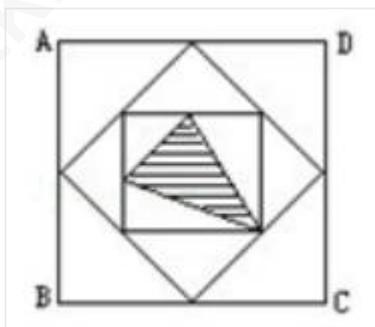
颜色	红色	蓝色
次数	19	11

13. 0时30分，时针和分针组成的是()角；4时整，时针和分针组成的角是()°。

14. 计算 0.42×21 时，把0.42看作整数()去计算，运算结果必须除以()，才能得到 0.42×21 的积。

15. 工人叔叔沿着一条街道的两边安路灯，每隔50米安一盏（两端都要安装），一共安装了82盏，这条街道长()千米。

16. 下图中的大正方形ABCD的面积是1平方分米，其它点都是它所在的边的中点。请问：阴影三角形的面积是 平方分米。



三、判断题

17. 0.1415926...是循环小数。()

18. 3.363636是循环小数。()

19. 因为 $12 \times 35 = 420$ ，所以 $1.2 \times 3.5 = 42$ 。()

20. $1.223232323\dots$ 的小数部分最后一位上的数是3。()

21. 一个三位小数，用“四舍五入”法取近似值是4.75，这个小数最大是4.754，最小是4.745。()

22. 平行四边形的底扩大到原来的2倍，高缩小到原来的，面积扩大到原来的2倍。()

23. 甲、乙、丙三人用相同的钱数去买体育用品，甲买了3个足球，乙买了4个篮球，丙买了1个足球、1个篮球、2个排球。如果足球每个是 $4x$ 元，那么排球每个是 $2.5x$ 元。()

四、计算题

24. 直接写出得数。

$$3.72 + 2.3 = \quad 8 - 1.7 = \quad 1.25 \times 0.1 =$$

$$2.5 \times 0.8 = \quad 3.95 - 2.9 - 0.1 = \quad 2.5 - 2.5 \times 0.4 =$$

25. 列竖式计算。

$$18.4 \times 3.2 = \quad 46.92 \div 2.3 = \quad 22.3 \div 1.7 \approx \quad (\text{精确到百分位})$$

$$6.64 \div 3.3 = \quad (\text{用循环小数表示商}) \quad 5.72 \times 0.18 \approx \quad (\text{得数保留一位小数}) \quad 1.26 \div 29 \approx \quad (\text{保留三位小数})$$

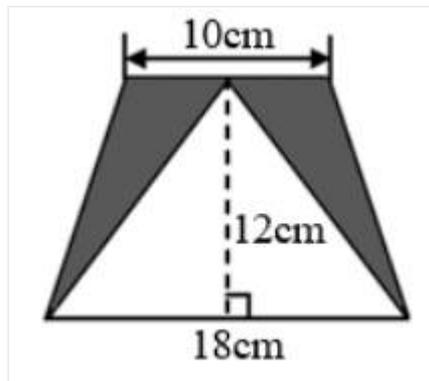
26. 计算下面各题，能简算的要简算。

$5.3 \times 1.2 - 4.98$

$0.2 \times 3.4 \times 50$

$0.8 \times 9 \times 1.25$

27. 计算下面涂色部分的面积。

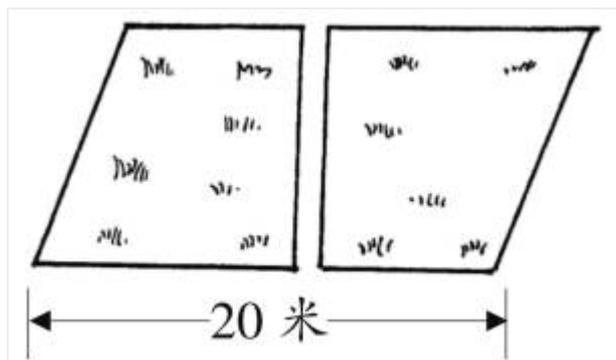


五、解答题

28. 李老师到体育用品店买了3副同样的羽毛球拍，共花了97.2元，每副羽毛球拍多少元？

29. 每千克青菜5.85元，姐姐买了3.5千克，一共要付多少钱？（保留一位小数）

30. 如下图，在一块平行四边形的草地中，有一条长12米，宽1米垂直于底边的小路，如果铺1平方米草坪需要12元，铺这块草坪大约需要多少钱？

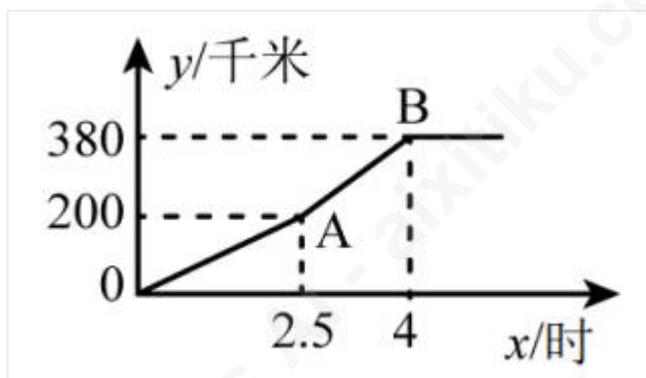


31. 甲、乙两个工程队合开一条720米长的水渠，同时各从一端开凿，经过24天开通。甲队每天开凿16.5米，乙队每天开凿多少米？（列方程解决问题）

32. 国庆节期间，王老师一家自驾游去了离家380千米的某地，下面是他们离家的距离 y （千米）与汽车行驶时间 x （时）之间的关系图。

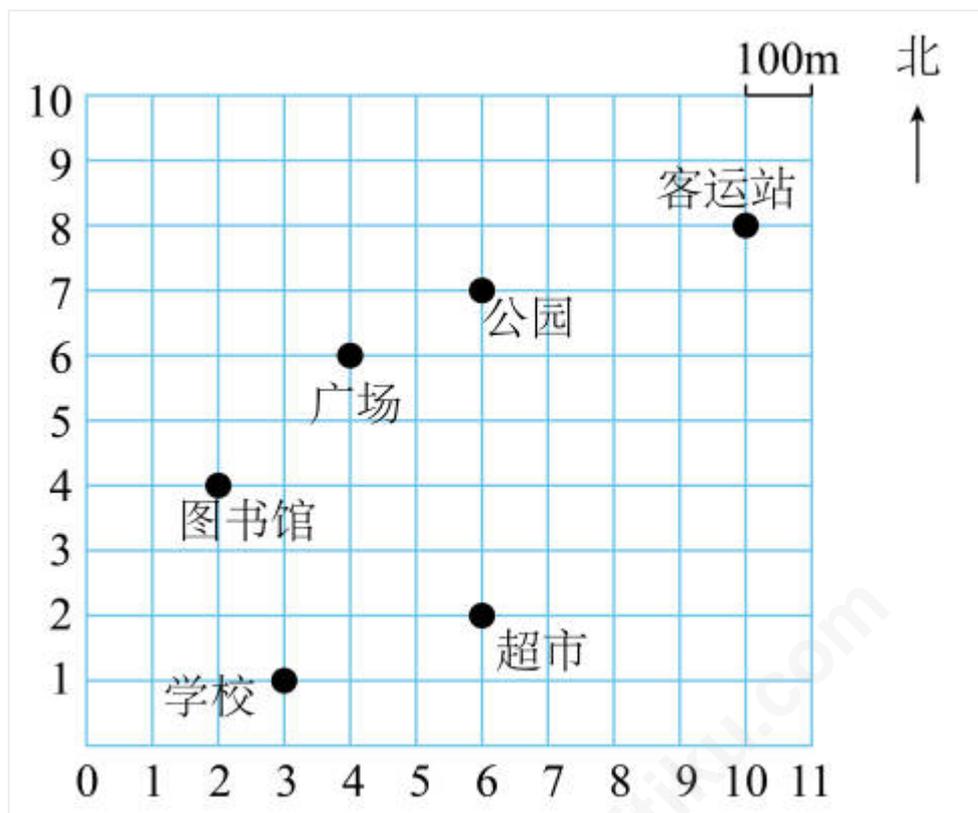
(1) 他们出发30分钟时，离家多少千米？

(2) 他们出发3小时时，离目的地还有多少千米？



33. 甲、乙两个工程队同时开凿一条360米长的隧道，各从一端相向施工，4天打通。甲队每天开凿的长度是乙队的1.25倍，甲、乙两队每天各开凿多少米？（用方程解答）

34. 实践操作。



(1) 用数对表示下列地点的位置。

客运站 (,) 公园 (,) 广场 (,)

图书馆 (,) 超市 (,) 学校 (,)

(2) 在图中标出下列地点的位置。

食堂 (2, 7) 用O标出。

篮球馆 (6, 9) 用☆标出。

养老公寓 (9, 5) 用△标出。

游泳馆 (2, 5) 用◎标出。

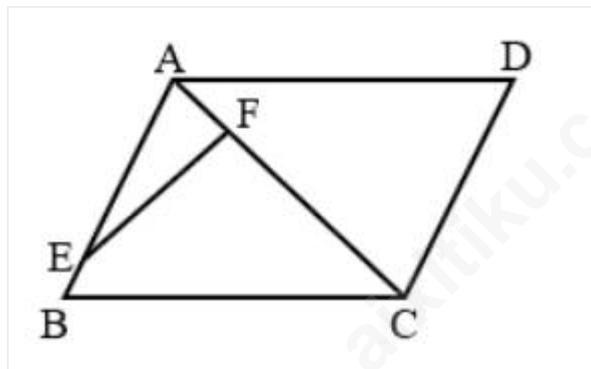
(3) 用数对表示每位同学家的位置。

从客运站向南走500米是丽丽家，丽丽家是（ ， ）。

从公园向北走200米，再向东走200米是李涛家，李涛家是（ ， ）。

从图书馆向北走400米，再向西走100米是张军家，张军家是（ ， ）。

35. 如图所示，已知平行四边形ABCD的面积为120平方厘米， $AE=3BE$ ， $CF=4AF$ ，求三角形AEF的面积。



参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8		
答案	C	A	B	A	C	A	C	C		

1. C

【分析】根据等式的性质，等式两边同时加上或减去同一个数，所得结果还是等

式；方程 $x+2.7=9.5$ 的左边减去2.7后，就只剩下 x ，则右边也要减去2.7，使等式依然成立，据此选择。

【详解】由分析可知，要使方程 $x+2.7=9.5$ 的左边只剩下 x ，等式应左右两边同时减去2.7。

故答案为：C

2. A

【分析】A. $b \times b$ 和 b^2 都表示2个 b 相乘；

B. 0.9×2 表示2个0.9相加， 0.9^2 表示2个0.9相乘；

C. 2表示2个相加， 2 表示2个相乘。

【详解】A. $b \times b = b^2$ ，符合题意；

B. $0.9 \times 2 \neq 0.9 \times 0.9$ ，所以 $0.9 \times 2 \neq 0.9^2$ ，不符合题意；

C. 当 $=0$ 时， $2 = 2 \times 0 = 0$ ， $= 0 \times 0 = 0$ ， $2 =$ ；

当 $=1$ 时， $2 = 2 \times 1 = 2$ ， $= 1 \times 1 = 1$ ， $2 \neq$ ；

所以2和 2 不一定相等，不符合题意。

故答案为：A

【点睛】本题考查用字母表示式子，区分“ a^2 ”和“ $2a$ ”的不同是解题的关键。

3. B

【分析】火箭每秒的运行速度是7.54千米/秒，超音速飞机的运行速度是0.29千米/

秒，求一个数是另一个数的几倍，用火箭每秒的运行速度除以超音速飞机的运行速度，即可得解。

【详解】 $7.54 \div 0.29 = 26$

即火箭每秒的运行速度约是超音速飞机的26倍。

故答案为：B

【点睛】此题的解题关键是掌握求一个数是另一个数的几倍的计算方法，再利用小数除法求出结果。

4. A

【分析】今年妈妈比东东大 $(36-a)$ 岁，年龄差固定不变，所以5年后妈妈还是比东东大 $(36-a)$ 岁，据此解答即可，

【详解】5年后妈妈比东东大 $(36-a)$ 岁；

故答案为：A。

【点睛】明确年龄差固定不变是解答本题的关键。

5. C

【分析】等腰三角形的两个底角的度数相等；一个三角形的内角和是 180° ，据此解答即可。

【详解】若一个等腰三角形顶角是 a° ，则其中一个底角的度数是：

$$(180^\circ - a^\circ) \div 2$$

故答案为：C

【点睛】 本题考查等腰三角形的特点，明确等腰三角形的两个底角的度数相等是解题的关键。

6. A

【分析】 循环小数记数时，在第一个循环节的第一个数字和最末一个数字上分别记上一个圆点（循环节只有一个数字的只记一个圆点）“.”，表示这个循环小数的这几个（或一个）数字重复出现。

小数大小的比较：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；如果整数部分相同，十分位上的数大的那个数就大；如果十分位上相同，百分位上的数大的那个数就大……

【详解】 $> > 2.17$

故答案为：A

【点睛】 关键是掌握循环小数的记数方法，以及小数大小比较方法。

7. C

【分析】 一定事件是事件一定会发生的；不可能事件是事件一定不会发生；可能事件是这个情况可能会发生，可能不会发生；可能性最小，是指这个时间可能会发生，但是发生的几率非常小，据此逐项分析即可。

【详解】 A. 旭日东升，形容初升的太阳，早上太阳从东方升起，是一定会发生的事情；

B. 平分秋色，比喻双方各得一半；

C. 天方夜谭，形容没有可能；

D. 十有八九，形容可能性极大；

由此可知，四个成语所反映的事件中，可能性最小的是天方夜谭。

故答案为：C

8. C

【分析】设甲数是 x ，乙数是 y ，则根据等量关系：“乙数的3倍 - 3=甲数”即可列出关于 x 、 y 的方程，用含有 x 的式子表示出乙数 y 的值，即可解答问题。

【详解】解：设甲数是 x ，乙数是 y ，根据题意可得方程：

$$3y - 3 = x,$$

$$3y = x + 3,$$

$$y = x + 1,$$

所以乙数比甲数的多1，

故选C.

9. (6, 2)

【详解】试题分析：由“李明坐在第3列第2行，用数对(3, 2)表示”可知数对中第一个数字表示列，第二个数字表示行，据此即可用数对表示出王红从的位置。

解：李明坐在第3列第2行，用数对(3, 2)表示，小红坐第6列第2行，用(6, 2)表示。

故答案为(6, 2)。

10. 0.42 4 1.68

【分析】小数乘法的意义和整数乘法的意义相同，表示求几个相同的加数和的简便计算。

算式 $0.42+0.42+0.42+0.42$ 表示4个0.42的和是多少，可以改写成乘法算式 0.42×4 ，并计算出结果。

SmartKids AI - aixitiku.com