

北师四下期末重点（一）

1. 三角形中的一个角为 80° ，是另一个角的2倍，第三个角是 _____ 度，这个三角形是 _____ 三角形．

答 案 1. 60

2. 锐角

解 析 60；锐角．

2. 有一个两位数，在它的十位和个位上的数字之间加上一个小数点，再与这个两位数相加得20.9．这个两位数是 _____ ．

答 案 19

解 析 19．

3. 三角形有 _____ 性，它的内角和是 _____ 度．

答 案 1. 稳定

2. 180

解 析 稳定；180．

4. 0.39中有 _____ 个0.01，它再加上 _____ 个0.01就是1．

答 案 1. 39

2. 61

解 析 39；61．

5. 红领巾按角分属于 _____ 三角形，按边分属于 _____ 三角形．

答 案 1. 钝角

2. 等腰

解 析 钝角；等腰．

6. 小明在期中测试中，数学比语文成绩多 a 分，英语比数学成绩少 b 分，语文和英语成绩相比， _____ 高，高 _____ 分．（ $a > b$ ）

答 案 1. 英语

2. $a - b$

解 析 英语； $a - b$ ．

7. 已知 $\bigcirc + \triangle = 10.43$, $\square + \triangle = 6.29$, $\bigcirc + \square = 7.28$, 那么 $\bigcirc = ()$, $\triangle = ()$, $\square = ()$.

答案 5.71 ; 4.72 ; 1.57

解析 5.71 ; 4.72 ; 1.57 .

8. 找规律填数 .

(1) 0.5, 1.5, 4.5, _____, _____ .

答案 13.5 ; 40.5

解析 13.5 ; 40.5 .

(2) 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, _____, _____ .

答案 1.4 ; 1.6

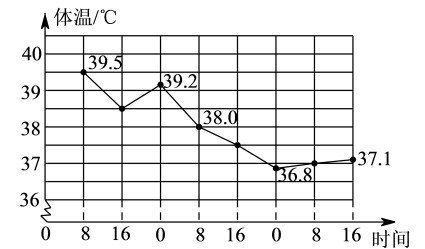
解析 1.4 ; 1.6 .

(3) 0.6375, 1.275, 2.55, 5.1, _____, _____ .

答案 10.2 ; 20.4

解析 10.2 ; 20.4 .

9. 下面是一个病人在4月7日到4月9日的体温记录折线统计图 .



(1) 护士每隔 _____ 小时给病人量一次体温 .

答案 8

解析 护士每隔8小时给病人量一次体温 .

(2) 这个病人的体温最高是 _____ 摄氏度, 最低是 _____ 摄氏度 .

答案 1 . 39.5

2 . 36.8

解析 这个病人的体温最高是39.5摄氏度, 最低是36.8摄氏度 .

(3) 他在4月8日16时的体温是 _____ 摄氏度 .

答案 37.5

解析 他在4月8日16时的体温是37.5摄氏度 .

(4) 他的体温在 ____ 日 ____ 时到 ____ 日 ____ 时下降得最快, 在 ____ 日 ____ 时到 ____ 日 ____ 时比较稳定 .

答案 1 . 8
2 . 0
3 . 8
4 . 8
5 . 9
6 . 8
7 . 9
8 . 16

解析 8 ; 0 ; 8 ; 8 ; 9 ; 0 ; 9 ; 16
他的体温在8日0时到8日8时下降得最快, 在9日8时到9日16时比较稳定 .

10. 判断 :

1. 把1平均分成100份, 9份就是它的 $\frac{9}{100}$, 也就是0.9 .

答案 F

解析 把1平均分成100份, 9份就是它的 $\frac{9}{100}$, 也就是0.09 .

11. 判断 :

1. 含有未知数的式子叫方程 .

答案 F

解析 含有未知数的等式才叫方程 .

12. 判断 :

1. 在一个三角形中, 如果有一个角是锐角, 那么这个三角形就是锐角三角形 .

答案 F

解析 在一个三角形中, 如果都是锐角, 那么这个三角形就是锐角三角形 .

13. 判断 :

1. 买50本故事书用了 b 元, 每本故事书的价钱是 $(b \div 50)$ 元 .

答案 T

解析 买50本故事书用了 b 元, 每本故事书的价钱是 $(b \div 50)$ 元 .

14. 判断 :

1. 一个立体图形从正面看是 , 它不一定是用3个正方体木块摆成的 .

案 T

解析

一个立体图形从正面看是  , 它不一定是用3个正方体木块摆成的 .

15. 直接写得数 .

$$\begin{aligned} 9.3 + 7 &= & ; & \quad 13.52 - 4.5 = & ; & \quad 1.2 \times 11 = & ; \\ 5.2 + 16.3 + 4.8 &= & ; & \quad 0.18 \times 9 = & ; & \quad 5.1 - 2.6 + 4.9 = & ; \\ 0.12 \times 9 + 0.12 &= & ; & \quad 13.6 \times 0.3 \times 0.3 = & ; & \quad 0.16 \times 4 = . \end{aligned}$$

答案 略

解析 略 .

16. 用竖式计算 .

$$84.45 + 13.64 = & ; \quad 9.8 \times 6.5 = & ; \quad 25.76 - 12.97 = .$$

答案 98.09 ; 63.7 ; 12.79

解析 98.09 ; 63.7 ; 12.79 .

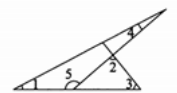
17. 用你喜欢的方法计算 .

$$\begin{aligned} (1) & 83.72 - (75 - 16.28) & ; & \quad (2) 1998 + 199.8 + 19.98 + 1.998 + 2.222 ; \\ (3) & 4.8 \times (3.2 - 2.7) \times 2.5 & ; & \quad (4) (18.87 + 18.87 + 18.87 + 18.87) \times 2.5 . \end{aligned}$$

答案 25 ; 2222 ; 6 ; 188.7

解析 (1) 原式 $= 83.72 + 16.28 - 75 = 25$;
(2) 原式 $= 1998 + 2 + (199.8 + 0.2) + (19.98 + 0.02) + (1.998 + 0.002) = 2222$;
(3) 6 ;
(4) 原式 $= 18.87 \times (4 \times 2.5) = 188.7$.

18. 如下图 , 已知 $\angle 1 = 28^\circ$, $\angle 2 = 95^\circ$, $\angle 3 = 40^\circ$, 求 $\angle 4$, $\angle 5$ 的度数 .

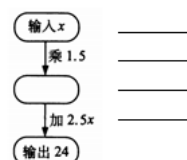


答案 $\angle 4 = 17^\circ$; $\angle 5 = 135^\circ$

解析 $\angle 4 = 17^\circ$; $\angle 5 = 135^\circ$.

19. 列方程求未知数 .

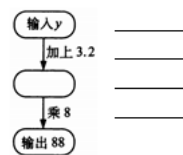
(1)



教师 答案 $1.5x + 2.5x = 24$; $x = 6$

解析 $1.5x + 2.5x = 24$; $x = 6$.

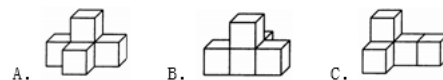
(2)



答案 $(y + 3.2) \times 8 = 88$; $y = 7.8$

解析 $(y + 3.2) \times 8 = 88$; $y = 7.8$.

20. 观察图形 .



(1) 从正面看是  的物体有_____ .

答案 A ; B

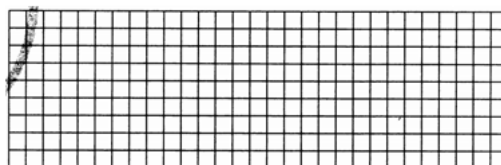
解析 A ; B .

(2) 从右面看是  的物体有_____ .

答案 A ; C

解析 A ; C .

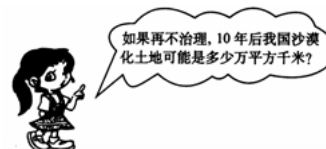
(3) 从上面看A , B , C各能看到什么样的图形? 画一画 .



答案 略

解析 略 .

21. 我国有13个省的33.4万平方千米的土地已经沙漠化, 如果不采取措施, 每年还会以0.12万平方千米的速度扩展 .



答案 34.6万平方千米

解析 $0.12 \times 10 + 33.4 = 34.6$ (万平方千米) .

22. 一个两位数，个位上的数字是十位上数字的一半，如果把这两个数字的位置交换，得到的新数比原数小18，求原数。（列方程解答）

答案 原数：42

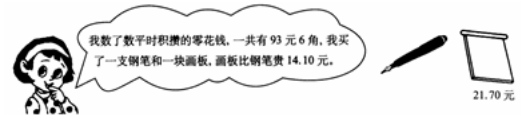
解析 设个位数字为 x ，则十位数字为 $2x$ 。

$$10 \times 2x + x - (10x + 2x) = 18 ;$$

$$x = 2 ;$$

$$\text{原数} : 10 \times 2 \times 2 + 2 = 42 .$$

23. 小娟还剩多少钱？



答案 64.3元

解析 第一种方法： $21.70 - 14.10 = 7.6$ （元）；

$$93.6 - 7.6 - 21.70 = 64.3 \text{（元）} .$$

$$\text{另一种方法} : 93.6 - 21.7 - 21.7 - 14.10 = 64.3 \text{（元）} .$$

24. 小丽帮老师统计数学成绩，结果是：全班36人的平均分是82.3分。



答案 83.3分

解析 $(95 - 59) \div 36 + 82.3 = 83.3$ （分）。

25. 一个物体从高空自由下落，经过4秒着地。已知第一秒下落的距离是4.905米，以后每一秒下落的距离都比前一秒多9.81米。这个物体在下落前距离地面多少米？

答案 78.48米

解析 $4.905 + 4.905 + 9.81 + 4.905 + 9.81 \times 2 + 4.905 + 9.81 \times 3 = 78.48$ （米）。