

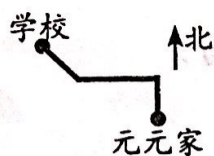
2022 年春季三年级学业水平自主测试题

数 学

题 号	一	二	三	四	五	总 分
得 分						

一、选择题（每小题 2 分，共 10 分）

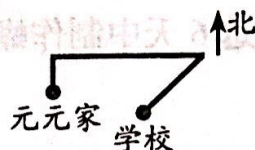
1. 元元从家出发，先向北走一段路，接着向西走一段路，最后再向西南走一段路就到学校了。可以表示元元从家到学校路线的图是（ ）。



A



B



C

2. 两位数乘两位数，积不可能是（ ）。

A. 三位数

B. 四位数

C. 五位数

3. 按下面的规律，第 15 个图形一共有（ ）个●。



...

A. 60

B. 100

C. 225

4. 如果芳芳座位的西南方向是元元的座位，那么芳芳坐在元元的（ ）

A. 东北

B. 西北

C. 东南

5. $45 \times \square 1 = 45 \times 60 + 45$ ，□里的数字是（ ）。

A. 1

B. 5

C. 6

二、判断题（每小题 1 分，共 5 分）

() 6. $0 \div 9 = 0 \times 9$

() 7. $485 \div 7$ 商的首位要写在百位上。

() 8. 同学们摘了 162 个西瓜，每个纸箱只能装 8 个，至少要装 20 个才能全部装完。

() 9. 小华面向西，他的左边是南，右边是北。

() 10. 两个乘数的末尾各有 1 个 0，则积的末尾至少有 2 个 0。



三、填空题（每空1分，共20分）

11. 学校买了22盒水彩笔奖励

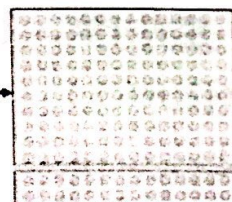
给学生，每盒21元，根据下面的竖式，在括号里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 22 \\ \hline 42 \\ 42 \\ \hline 462 \end{array}$$

—————> () 盒水彩笔 () 元

—————> () 盒水彩笔 () 元

12. 一套书有14本，12套书共有多少本？小明用点子图表示出了自己的算法。其中箭头所指的部分表示 () 套书的本数。



13. 看图填空。

(1) 电脑屋在展厅的 () 面，

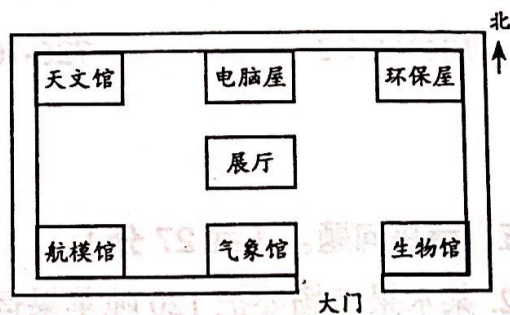
航模馆在展厅的 () 角。

(2) 环保屋在展厅的 () 方向，

展厅的西北方是 () 。

(3) 展厅在 () 的西北方，

() 在展厅的东南方。



14. 芳芳在操场上面向东方，她向左转后，就面向 () 方了。

15. 太阳总是从 () 面升起，从 () 面落下。

16. $\square 21 \div 5$ ，如果商的最高位是十位，那么 \square 里可以填 () ；

如果商的最高位是百位，那么 \square 里可以填 () 。

$432 \div \square$ ，如果商中间有0，那么 \square 里可以填 () 。

$\square 63 \div 8$ ，如果商末尾有0，那么 \square 里可以填 () 。

17. $\star \div \diamond = 25 \cdots 6$ ，当 \diamond 最小时， \star 等于 () 。

18. 乐乐在做一道两位数乘35的题时，漏乘了35十位上的“3”，算出的结果是225，正确的结果是 () 。

四、计算题（共38分）

19. 直接写得数。（每小题1分，共12分）

$88 - 80 =$

$24 \times 3 =$

$0 \div 900 =$

$310 \times 80 =$

$240 \div 6 =$

$75 + 25 =$

$50 \times 900 =$

$137 - 19 =$

$79 \div 4 \approx$

$350 \div 6 \approx$

$635 \div 8 \approx$

$181 \div 2 \approx$

20. 列竖式计算，（带☆的需要验算，每小题3分，其余每题2分，共14分）

$306 \div 3 =$

$97 \times 32 =$

$\star 840 \div 8 =$



$231 \div 3 =$

$\star 659 \div 7 =$

$55 \times 49 =$

21. 脱式计算。(每小题3分,共12分)

$(42+69) \div 3$

$510 \div 5 \div 3$

$89+11 \times 7$

$104 \times 6 \div 3$

$726-160 \div 4$

$360 \div (2 \times 3)$

五、解决问题。(共27分)

22. 某水果市场要把120吨苹果运到各商场,用2辆卡车正好运4次,平均每辆卡车每次运多少吨?(4分)

23. 林叔叔要到江西景德镇参加一个会议。早上7:00从杭州开车出发,计划中午12:00以前赶到。你认为他能按时赶到吗?(5分)

汽车平均每小时行驶95千米



杭州



470千米



景德镇

24. 学校会议室共有30排,每排28个座位,如果举行一个有900人参加的会议,能坐得下吗?(用估算)(4分)



25. 制作每只蝴蝶标本需 8 分钟。



我 6 天制作了 72 盒蝴蝶标本。

林老师



每盒有 5 只蝴蝶标本

(1) 林老师平均每天制作蝴蝶标本多少只？(3 分)

(2) 林老师在这 6 天中制作蝴蝶标本花了多少时间？(3 分)

26. (共 8 分) 下面是六(1)班学生身高情况记录单。(单位: 厘米)

男生身高记录单

学号	身高	学号	身高
1	146	9	136
2	138	10	141
3	168	11	158
4	138	12	127
5	129	13	173
6	146	14	163
7	147	15	148
8	142	16	146

女生身高记录单

学号	身高	学号	身高
17	149	25	154
18	136	26	152
19	145	27	159
20	147	28	160
21	159	29	160
22	161	30	163
23	157		
24	164		

请把这些数据填在下表中。(5 分)

人数 \ 身高/厘米	125~134	135~144	145~154	155~164	165~174
男生					
女生					

(1) 六(1)班有 () 名学生身高在 145—154 厘米之间。(1 分)

(2) 身高在 155—164 之间, 男生比女生少 () 人。(1 分)

(3) 从表中你还能获取哪些信息? (1 分) _____

