

# 2020-2021学年下期期末综合素质测评

## 三年级数学

(全卷满分100分, 完卷时间80分钟。)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、选择题。(10分)

1. 在下面的年份中, ( C )年是闰年。

A. 2022

B. 2002

C. 2020

D. 2200

整百必须是400倍

2.  $7\square0 \div \square$  的商是两位数, 除数  $\square$  里可以填的数字一共有 ( B ) 种可能。

A. 7

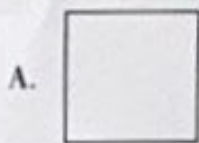
B. 2

C. 6

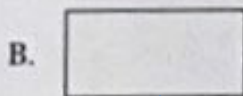
D. 3

除  $> 7$   
除  $= 8$  或  $9$

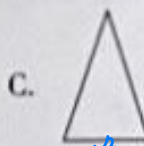
3. 下面的图形中, 图 ( D ) 的对称轴条数最多。



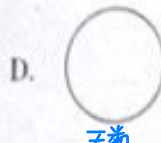
4条



2条



3条



无数

4. 一个长方形, 长扩大3倍, 宽也扩大3倍, 面积会 ( C )。

A. 不变

B. 扩大6倍

C. 扩大9倍

D. 扩大3倍

原面积  $= 1 \times 2 = 2$   
现面积  $= 3 \times 6 = 18$

5. 淘淘和依依分别喝一杯同样大小的饮料, 淘淘喝了这杯饮料的  $\frac{1}{3}$ , 依依喝了这杯饮料的  $\frac{1}{4}$ , ( B ) 剩下的饮料多。

A. 淘淘

B. 依依

C. 一样多

D. 不能比较

喝:  $\frac{3}{4}$  杯  
剩: 淘  $<$  依

6. 关于“1吨”的说法中, 符合实际情况的是 ( A )。

A. 13个大人的体重约是1吨

B. 5辆共享自行车的重量约是1吨

C. 10瓶矿泉水的重量约是1吨

D. 100个篮球的重量是1吨

1吨  $= 1000$  kg

7. 两位数  $\times$  两位数得到的乘积是 ( C ) 位数。

A. 3

B. 4

C. 3或4

D. 4或5

最小:  $10 \times 10 = 100$   
最大:  $99 \times 99 = 9801$

8. 一个长方形用16个1平方厘米的正方形纸片正好铺满, 一个正方形用16个1平方厘米的正方形纸片也正好铺满, 下面关于长方形和正方形的说法中正确的是 ( A )。

A. 两个图形面积一定相等

B. 两个图形周长一定相等

C. 两个图形周长、面积都相等

D. 两个图形周长、面积都不相等

面积均为:  $16 \times 1^2 = 16 \text{ cm}^2$



9. 估算  $19 \times 26$  的结果, 最合理的是 ( B )

A. 400  $10: 20 \times 25 = 500$  B. 500

C. 600

D. 900

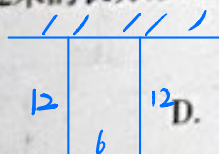
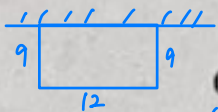
10. 王大爷计划用一根长30米的篱笆一面靠墙围成一块长12米的长方形菜地, 那么这块长方形菜地的面积是 ( D ) 平方米。

A. 36

B. 72

C. 108

D. 72或108



宽:  $(30-12) \div 2 = 9 (m)$

面积:  $12 \times 9 = 108 (m^2)$

宽:  $30-12 \times 2 = 6 (m)$

面积:  $6 \times 12 = 72 (m^2)$

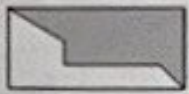
## 二、判断题。(5分)

11. 在除法中, 被除数和除数都不能为0。  $0$  除数不能为0

( X )

12. 比  $\frac{999}{1000}$  大的分数有无数个。

( V )

13. 在右图中 , 阴影部分的面积和周长都比空白部分要大。 周长一样

( X )

14. 一个乘数末尾有1个0, 另一个乘数末尾也有1个0, 它们乘积末尾可能不是2个0。

( V )

$150 \times 100 = 15000$

15. 周长相等的两个正方形, 面积也相等。

( V )

## 三、填空题。(24分)

16. 汽车沿直线行驶时, 车身做 ( 平移 ) 运动, 车轮做 ( 旋转 ) 运动。(填: 轴对称、平移、旋转)

17. 填上合适的单位:

小明家距离学校600 ( 米 ), 他的身高是135 ( 厘米 ), 他的体重30 ( 千克 ), 他的指甲盖面积大约1 ( 平方厘米 ), 他所在学校占地面积约30000 ( 平方米 ), 他课桌面积大约40 ( 平方分米 )。

18. 填一填:

3年 = ( 36 ) 月

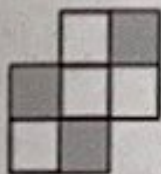
( 280 ) 分 = 4时40分  $4 \times 60 + 40 = 280 (分)$

( 15000 ) 千克 = 15吨

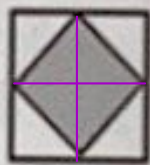
10平方分米10平方厘米 = ( 1010 ) 平方厘米

$10 \times 100 + 10 = 1000 + 10 = 1010$

19. 用分数表示下面阴影部分占整个图形的几分之几。



$\frac{5}{9}$



$\frac{4}{8}$  或  $\frac{1}{2}$



$\frac{2}{4}$  或  $\frac{1}{2}$

20. 在  $\bigcirc$  里填上 ">、<" 或 "="

4001克  $<$  4吨

$4001 \text{ 克} = 4001 \text{ 克}$   
 $= 4001 \text{ 克}$

$123 \times 9 + 122 < 123 \times 10$

$123 \times 9 + 123$

三年级数学 第2页 (共6页)

$\frac{4}{8} = \frac{5}{10}$

$\frac{1}{2}$



扫描全能王 创建

21. 找规律填数:

2080, 2085, 2090, 2095, ( 2100 ) +5

7.5, 6.3, 5.1, ( 3.9 ) -1.2

$\frac{3}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{10}, \frac{(9)}{(14)}$   $\frac{5}{6}+2$   
 $\frac{7}{10}+4$

22. 已知被除数 ÷ 除数 = 12……7, 那么被除数最小是 ( 103 )。

23. 把一张长方形纸对折以后再对折, 这时其中的一份就是这张纸的  $\frac{(1)}{(4)}$ 。

24. 淘气不小心在一个两位整数的末尾多写了一个0, 这个数就比原来多了180, 那么原来这个两位整数是 ( 20 )。

$\times 10$   
多39倍 原数:  $180 \div 9 = 20$

#### 四、计算题。(26分)

25. 口算。(10分)

$22 \times 50 = 1100$      $540 \div 3 = 180$      $5 \times 24 = 120$      $\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$      $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

$327 \div 3 = 109$      $0 \times \frac{99}{100} = 0$     2吨 - 50千克 = 1950千克     $48 \div 6 + 2 = 10$      $\frac{1}{8} + \frac{7}{8} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

26. 竖式计算。(7分) (前两题各2分, 第3题3分)

$55 \times 38 = 2090$

$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 38 \\ \hline 440 \\ 165 \phantom{0} \\ \hline 2090 \end{array}$$

$10 - 0.05 = 9.95$

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ - 0.05 \\ \hline 9.95 \end{array}$$

$914 \div 3 = 304 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 304 \\ 3 \overline{) 914} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

验算:  $304 \times 3 + 2 = 914$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 3 \\ \hline 912 \end{array} \quad \begin{array}{r} 912 \\ + 2 \\ \hline 914 \end{array}$$

27. 脱式计算。(9分)

$721 \div 7 \times 4$

$= 103 \times 4$

$= 412$

$(601 - 246) \div 5$

$= 355 \div 5$

$= 71$

$175 + 25 \times 6$

$= 175 + 150$

$= 325$



## 五、操作题。(12分)

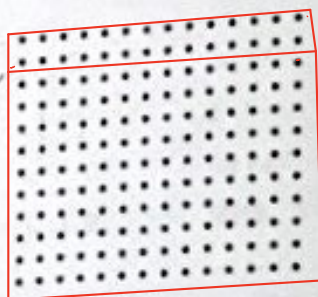
28. 填一填，圈一圈，在括号里表示出  $14 \times 12$  每一步的意思。(4分)

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

28 ..... ( $14 \times 2 = 28$ )

14 ..... ( $14 \times 10 = 140$ )

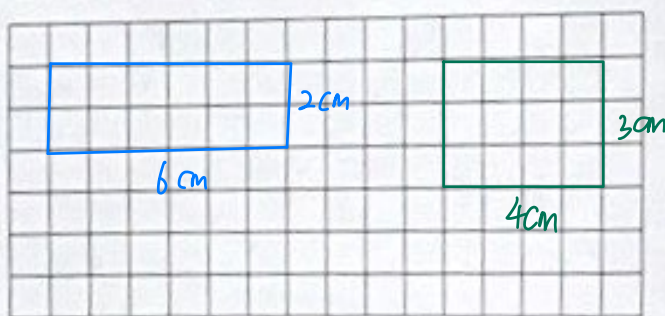
168 ..... ( $140 + 28 = 168$ )



29. 甲乙丙三人分别坐公交、骑自行车、走路到图书馆看书，甲不坐公交，乙是骑自行车到的。三个人是怎样到图书馆的呢？请记录在下面的表格中(3分)

	坐公交	骑自行车	步行
甲	X	X	✓
乙	X	✓	X
丙	✓	X	X

30. 先下面的方格纸上画出两个面积为12平方厘米的不同长方形，然后再填空。  
(每个小方格边长为1厘米)(3分)



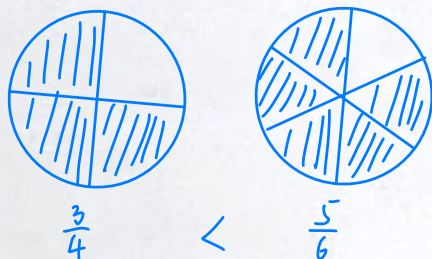
$$\text{长} \times \text{宽} = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$

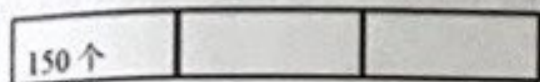
我发现：面积相同的图形，周长(不一定相同)。

31. 小朋友们，请比较  $\frac{3}{4}$  和  $\frac{5}{6}$  这两个分数的大小。可以举例，可以画图，也可以用你的方式，请记录在下面，让人一看就明白。(2分)

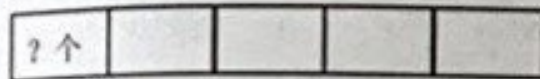


六、解决问题。(32题3分, 其余每题4分, 共23分)

32. 看懂图意, 再列式并计算

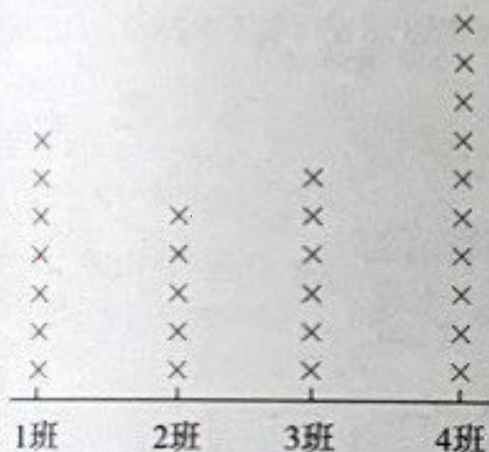


$$150 \times 3 = 450 \text{ (个)}$$



$$450 \div 5 = 90 \text{ (个)}$$

33. 下面是某校3年级4个班学生植树棵树统计图:



(1) 根据上图知道植树最多的班级是 ( 4 ) 班

(2) 你知道3年级共植树 ( 28 ) 棵。

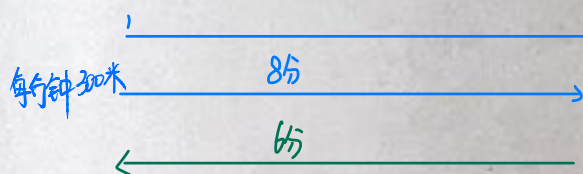
(3) 3班植树棵树占总棵树的  $\frac{6}{28}$ 。(填分数) 总:  $7+5+6+10=28$  (棵)

(4) 根据上图, 你还能得到哪些信息? (至少写一条)

2班植树最少

34. 小马去送玉米, 去的时候每分钟跑300米, 一共用了8分, 返回时快多了, 只用了6分, 小马返回时平均每分跑多少米? (先画图表示题目含义, 然后再列式并解答。)

图:



$$\text{路程: } 300 \times 8 = 2400 \text{ (米)}$$

$$\text{每分钟: } 2400 \div 6 = 400 \text{ (米)}$$

答: 返回时平均每分钟400米。

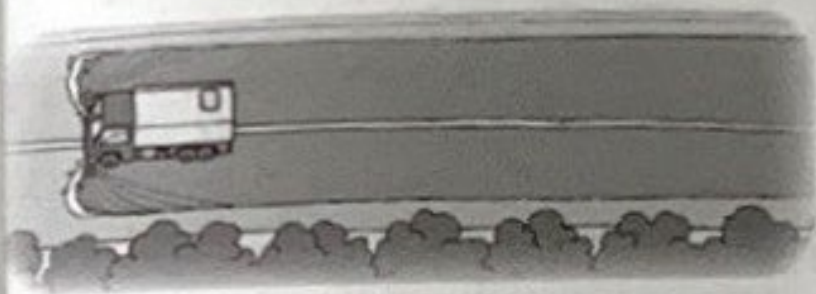


35. 在今年高新区开展的全科阅读活动月中，奇思第一周看了《淘气包马小跳》的  $\frac{3}{7}$ ，第二周看的和第一周同样多，两周以后还剩下这本书的几分之几？

$$\text{剩下: } 1 - \frac{3}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$

答: 两周以后还剩下这本书的  $\frac{1}{7}$ 。

36. 一辆洒水车，洒水的宽度是8米，每分行驶150米，那么洒水车5分钟能给多大的地面洒水？（请用两种方法解决哟）



方法1:

$$\text{1分钟洒水面积: } 150 \times 8 = 1200 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{5分钟洒水面积: } 1200 \times 5 = 6000 \text{ (m}^2\text{)}$$

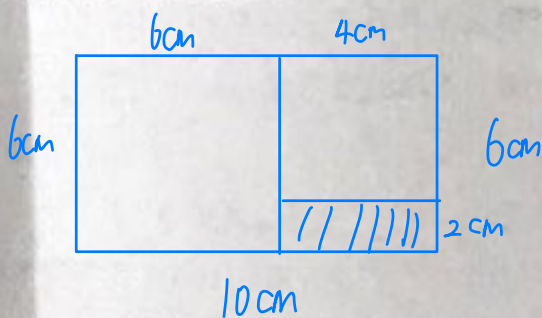
方法2:

$$\text{5分钟洒水长度: } 150 \times 5 = 750 \text{ (m)}$$

$$\text{5分钟洒水面积: } 750 \times 8 = 6000 \text{ (m}^2\text{)}$$

答: 洒水车5分钟能给  $6000 \text{ m}^2$  的地面洒水。

37. 在手工课中笑笑先从一张长10厘米，宽6厘米的彩色卡纸上剪下一个最大的正方形，然后又在余下的彩色卡纸上再次剪下一个最大的正方形，那么这时剩下的卡纸面积还有多少平方厘米？



$$\begin{aligned} & 10 \times 6 - 6 \times 6 - 4 \times 4 \\ &= 60 - 36 - 16 \\ &= 8 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

答: 剩下卡纸面积为  $8 \text{ cm}^2$ 。

