

2019~2020学年广东省广州市荔湾区 三上期末数学试卷

考试范围：xxx 考试时间：xxx分钟 命题人：xxx

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息；
2. 请将答案正确填写在答题卡上。

一、填空题

(本大题共11小题，共30分)

1. (6分) 在横线上填上合适的单位 .

小军吃饭大约用了 20 _____

1元硬币厚大约是 2 _____

小明运动前心跳 10下大约是 8 _____

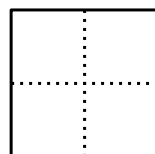
一辆货车的载重量是 4 _____

小红立定跳远跳了 15 _____

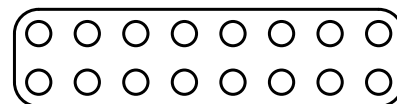
番禺广场到天河体育中心距离大约 25 _____

2. (2分) 在每幅图里涂上颜色，分别表示出它的 $\frac{3}{4}$.

(1)



(2)



3. (3分) 8的 400倍是 _____ , 72是 _____ 的 9倍 , _____ 的 20倍是 100 .

4. (8分) 在横线上填上 “>、< 或 =” .

150秒 _____ 3分；

2800千克 - 600千克 _____ 2吨 .

300毫米 _____ 3分米；

700米 + 400米 _____ 1千米 .

6厘米 _____ 60毫米；

1分米 - 8厘米 _____ 18毫米．

$\frac{1}{3}$ _____ $\frac{1}{4}$ ；

$\frac{2}{6}$ _____ $\frac{4}{6}$ ．

5. (2分) 秒针从 6 走到 9，走了 _____ 秒；时针从 6 走到 9，走了 _____ 时．

6. (1分) 一袋水泥重 50 千克， _____ 袋刚好是 1 吨．

7. (1分) 一支铅笔的长度是一个回形针的 _____ 倍．



8. (1分) 把 12 个苹果平均分成 3 份，1 份是苹果总数的 _____ ．

9. (4分) 科技小组 51 人参加科技馆，科技馆门票 8 元一张，带 400 元买门票，够吗？我是这样想的：用 51×8.51 接近 _____，可以估一估： _____ $\times 8 \approx$ _____，实际需要的钱比 _____ 元 _____，所以带 400 元 _____．

10. (1分) 一张边长 8 厘米的正方形纸，对折成两个长方形，每个长方形的周长是 _____ 厘米．

11. (1分) 长途汽车站的班次安排表如下：

开车时间	12 : 00	12 : 20	12 : 40	13 : 00
------	-------	---------	---------	---------	---------	-------

张叔叔 11 : 45 下飞机，下机后 40 分钟才能到达长途汽车站，张叔叔最快可以赶上 _____ 的班车．

二、判断题

(本大题共 5 分)

12. (5分) 判断题．

1. 王刚上学， 7 : 38 从家出发， 8 : 00 到学校，他从家到学校用了 38 分钟． ()

2. 25×800 ，积末尾有 3 个 0． ()

3. 长方形和正方形的周长，都是四条边长度的总和． ()

4. 四边形有 4 条直的边和 4 个直角． ()

5.  这个图形的阴影部分占了 $\frac{1}{3}$ ()．

三、选择题

(本大题共5小题，共5分)

13. (1分) 长方形的长是 4厘米，宽是 2厘米，计算长方形的周长，错误的是() 。

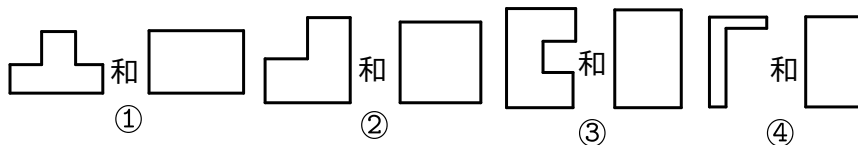
A. $2 \times 2 + 4 \times 2$

B. $2 + 4 + 2 + 4$.

C. $2 + 4 \times 2$

D. $(2 + 4) \times 2$

14. (1分) 下面每组图形中，周长不一样的是() 。



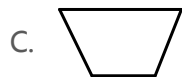
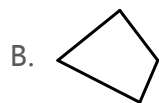
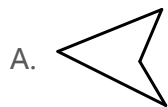
A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

15. (1分) 下面的图形中，不是四边形的是() 。



16. (1分) 小明看了《故事大王》的 $\frac{1}{3}$ ，小天看了《科学小牛顿》的 $\frac{1}{3}$ ，比较两人谁看得多() 。

A. 小明看得多

B. 小天看得多

C. 两个看得同样多

D. 无法判断

17. (1分) 用 36 个边长为 1 厘米的正方形拼成的图形中, () 的周长最短.

A. 长 9 厘米, 宽 4 厘米的长方形

B. 长 18 厘米, 宽 2 厘米的长方形

C. 边长 6 厘米的正方形

D. 长 12 厘米, 宽 3 厘米的长方形

四、计算题

(本大题共2小题, 共31分)

18. (12分) 直接写出得数 .

$$54 + 38 =$$

$$73 + 26 =$$

$$42 - 28 =$$

$$48 - 36 =$$

$$24 \times 2 =$$

$$43 \times 2 =$$

$$5 \times 700 =$$

$$90 \times 8 =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$$

$$1 - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

19. (19分) 竖式计算 . (其中第 (6) 题要验算)

(1) $327 \times 9 =$

(2) $408 \times 8 =$

(3) $350 \times 6 =$

(4) $786 - 368 =$

(5) $79 + 657 =$

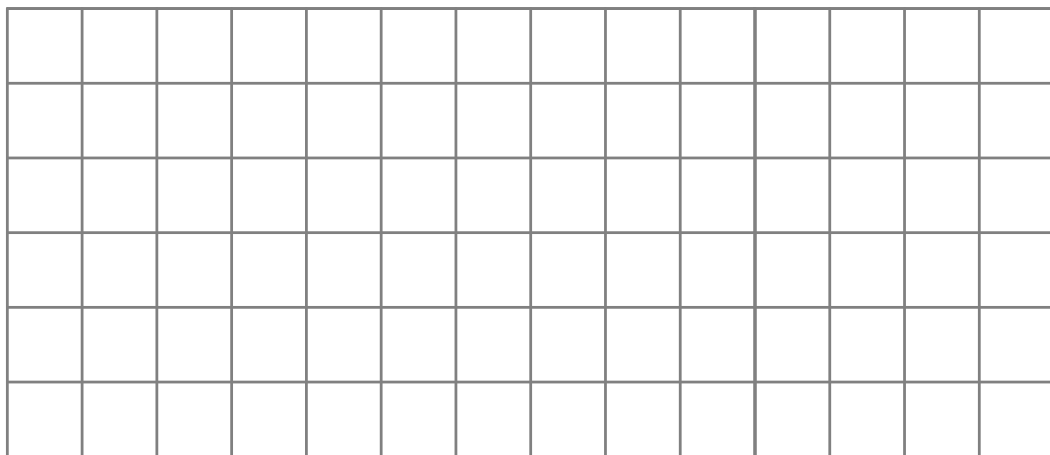
(6) $304 - 188 =$

验算 :

五、作图题

(本大题共2小题, 共4分)

20. (2分) 学校准备建一个周长为 18 米的花园, 请你在方格纸上画出花园的设计示意图 . (每个小方格边长表示 : 1 米)



21. (2分) 第一行：○ ○ ○ ○ ○ ○

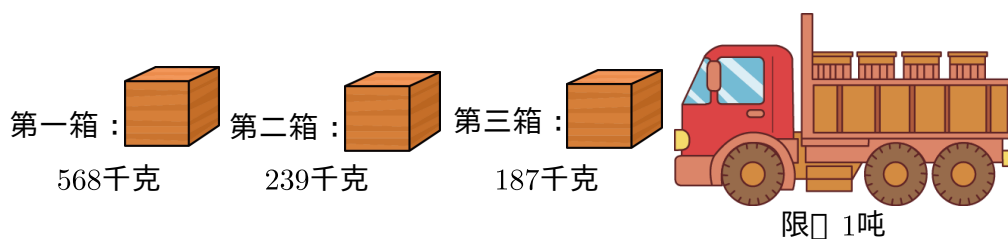
第二行：

请在第二行画，第二行画的是第一行的3倍，一共有 _____ 个。

六、解决问题

(本大题共5小题，共25分)

22. (5分) 货车装完第一箱和第二箱货物后，还能装得下第三箱吗。



23. (5分) 今年我6岁，爸爸的年龄是我的5倍。

(1) 爸爸今年多少岁。

(2) 2年前，爸爸的年龄是我的几倍。

24. (5分) 3本数学书叠起来的厚度是24毫米，50本数学书叠起来有多高？

25. (5分) 用1米长的铁丝做一个边长是18厘米的正方形后，还剩多长？

26. (5分) 爷爷养了20只鸡，其中 $\frac{1}{4}$ 是公鸡， $\frac{3}{4}$ 是母鸡，公鸡、母鸡各有几只？

【答案】

1. 分；毫米；秒；吨；分米；千米

解析:

根据生活常识，小军吃饭大约用了 20 分钟，

1 元硬币大约是 2 毫米，

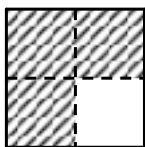
小明运动前心跳 10 下大约是 8 秒，

一辆货车的载重量是 4 吨，

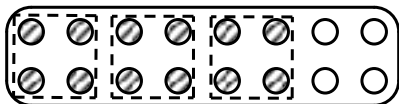
小红立定跳远跳了 15 分米，

番禺广场到天河体育中心距离大约 25 千米。

2. (1)



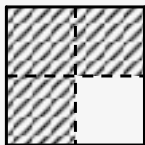
(2)



解析:

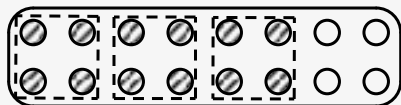
(1) 将正方形平均分成 4 份， $\frac{3}{4}$ 表示其中的 3 份。

如图：



(2) 一共有 16 个 \bigcirc ，将 16 个 \bigcirc 平均分成 4 份，每份 4 个， $\frac{3}{4}$ 表示其中的 3 份，即阴影部分 \odot 有 12 个。

如图：



3. 3200；8；5

解析:

依题意得，求 8 的 400 倍是多少用乘法，列式为 $8 \times 400 = 3200$ ；

求 72 是哪个数的 9 倍用除法。

列式为： $72 \div 9 = 8$ ；求谁的 20 倍是 100，用除法，列式为： $100 \div 20 = 5$ 。

4. $<$ ； $>$ ； $=$ ； $>$ ； $=$ ； $>$ ； $>$ ； $<$

解析:

依题意得，①因为 $1\text{分} = 60\text{秒}$ ，所以说 $3\text{分} = 180\text{秒}$ ，所以 $150\text{秒} < 3\text{分}$ ；②因为 $1000\text{千克} = 1\text{吨}$ ， $2800\text{千克} - 600\text{千克} = 2200\text{千克} = 2\text{吨 } 20\text{千克}$ ，所以说 $2800\text{千克} - 600\text{千克} > 2\text{吨}$ ；③因为 $100\text{毫米} = 1\text{分米}$ ，所以说 $300\text{毫米} = 3\text{分米}$ ；④因为 $700\text{米} + 400\text{米} = 1100\text{米}$ ， $1000\text{米} = 1\text{千米}$ ，所以 $700\text{米} + 400\text{米} > 1\text{千米}$ ；⑤因为 $1\text{厘米} = 10\text{毫米}$ ，所以说 $6\text{厘米} = 60\text{毫米}$ ；⑥因为 $1\text{分米} = 10\text{厘米}$ ，所以说 $1\text{分米} - 8\text{厘米} = 2\text{厘米}$ ，又因为 $1\text{厘米} = 10\text{毫米}$ ，所以说 $2\text{厘米} = 20\text{毫米}$ ，所以说 $1\text{分米} - 8\text{厘米} > 18\text{毫米}$ ；⑦因为同分子分数比较大小时，分母越大，分数值越小，所以说 $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ ；⑧因为同分母分数比较大小时，分子越大，分数值也越大，所以说 $\frac{2}{6} < \frac{4}{6}$ 。故得出以上答案。

5. 3; 3

解析:

依题意得，根据钟面有关的知识点可知，秒针从 6 走到 9，
走的秒数是 $9 - 6 = 3$ （秒），时针从 6 走到 9，
走的时间是 $9 - 6 = 3$ （时）。

6. 20

解析:

$1\text{吨} = 1000\text{千克}$ ，
 $1000 \div 50 = 20$ （袋）。

7. 6

解析:

由图可知，6 个回形针的长度是一支铅笔，
所以一支铅笔的长度是一个回形针的 6 倍。

8. $\frac{1}{3}$

解析:

把 12 个苹果平均分成 3 份，根据分数的意义，将总个数当作单位“1”平均分成 3 份，
则每份是总数的 $1 \div 3 = \frac{1}{3}$ 。

9. 50; 51; 400; 400; 多; 不够

解析:

51比较接近 50，所以可以估算 51×8 约为 $50 \times 8 = 400$ ，但 51 比 50 大，故实际需要的钱比 400 元要多，故带 400 元不够。

10. 24

解析:

$$(8 + 8 \div 2) \times 2 = 12 \times 2 = 24 \text{ (厘米)}$$

答：每个长方形的周长是 24 厘米。

剪成的长方形的长等于正方形的边长，宽等于正方形的边长的一半，根据长方形的周长 = (长 + 宽) \times 2 计算即可。

故答案为：24。

11. 12 : 40

解析:

$$11 : 45 + 40 \text{分} = 12 : 25 ,$$

12 : 25 在 12 : 40 之间，要坐车，必须赶在车发之前，故张叔叔最快可以赶上 12 : 40 的班车。

故答案为：12 : 40。

12. $\times \times \checkmark \times \times$

13. C

解析:

依题意得，根据长方形的周长的定义可知，长方形的周长等于长方形的四条边的和，计算方法有：

①先计算出两条宽的和再加上两条长的和，列式为： $2 \times 2 + 4 \times 2$ ；

②把四条边分别加在一起，列式为： $2 + 4 + 2 + 4$ ；

③长加上宽的和再乘以 2，列式为： $(2 + 4) \times 2$ 。因此这四个答案中，错误的是 $2 + 4 \times 2$ ，错在少算了一条宽的长。

故选 C。

14. C

解析:

C 项：左边图形的周长比右边图形的周长多了凹进去的两边的长度。

故选 C。

15. D

解析:

四边形是由四条边围成的图形，

D项五条边．

故选 D．

16. D

解析:

《故事大王》和《科学小牛顿》的总页数不知道，所以无法判断．

故选 D．

17. C

解析:

A.周长： $(9 + 4) \times 2 = 26$ （厘米），故 A 错误；

B.周长： $(18 + 2) \times 2 = 40$ （厘米），故 B 错误；

C.周长： $6 \times 4 = 24$ （厘米），故 C 正确；

D.周长： $(12 + 3) \times 2 = 30$ （厘米），故 D 错误；

$24 < 26 < 30 < 40$ ．

C项周长最短．

故选 C．

18. 92；99；14；12；48；86；3500；720；1； $\frac{2}{7}$ ； $\frac{3}{4}$ ； $\frac{1}{4}$ ．

解析:

$$54 + 38 = 92$$

$$73 + 26 = 99$$

$$42 - 28 = 14$$

$$48 - 36 = 12$$

$$24 \times 2 = 48$$

$$43 \times 2 = 86$$

$$5 \times 700 = 3500$$

$$90 \times 8 = 720$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$$

$$1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{4}$$

19. (1) 2943 .

(2) 3264 .

(3) 2100 .

(4) 418 .

(5) 736 .

(6) 116 .

解析:

(1) $327 \times 9 = 2943$.

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 9 \\ \hline 2943 \end{array}$$

故答案为：2943 .

(2) $408 \times 8 = 3264$.

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 8 \\ \hline 3264 \end{array}$$

故答案为：3264 .

(3) $350 \times 6 = 2100$.

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times 6 \\ \hline 2100 \end{array}$$

故答案为：2100 .

(4) $786 - 368 = 418$.

$$\begin{array}{r} 786 \\ - 368 \\ \hline 418 \end{array}$$

故答案为：418 .

(5) $79 + 657 = 736$.

$$\begin{array}{r}
 657 \\
 + \quad 79 \\
 \hline
 736
 \end{array}$$

故答案为：736。

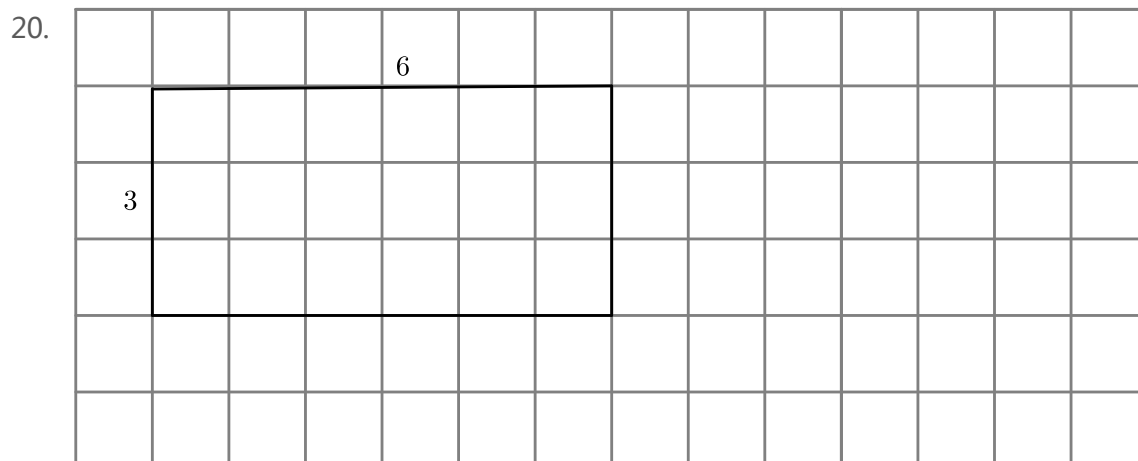
(6) $304 - 188 = 116$.

$$\begin{array}{r}
 \overset{\cdot}{3}\overset{\cdot}{0}4 \\
 - 188 \\
 \hline
 116
 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r}
 188 \\
 + 116 \\
 \hline
 304
 \end{array}$$

故答案为：116。



解析:

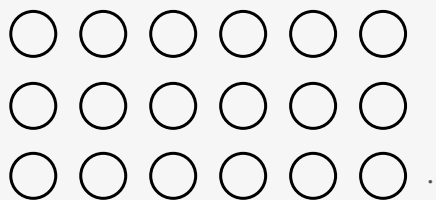
答案不唯一。

周长是 18 米的花园，设计成长方形，长为 6 米，宽为 3 米的长方形。

21. 18

解析:

从图中数一数可知，第一行的数量为 6 个，要求画第二行的数量是第一行的 3 倍，即数是应是 6 的 3 倍，求一个数的倍数用乘法，所以第二行的数量为： $6 \times 3 = 18$ （个），所以画 18 个圆圈即可，故答案为：



22. 可以装下第三箱 .

解析:

根据题意分析可知，货车的载重量是 1 吨， $1 \text{ 吨} = 1000 \text{ 千克}$ ，所以只要三箱的重量不超过 1000 千克，就可以装下，第一箱和第二箱的总重量为： $568 + 239 = 807$ （千克），距离货车的载重量还差：

$1000 - 807 = 193$ （千克），因为第三箱的重量为：187 千克，小于 193 千克，即三箱都装上不会超重，所以能装下第三箱 .

答：可以装下第三箱 .

23. (1) 爸爸今年 30 岁 .

(2) 2 年前，爸爸的年龄是我的 7 倍 .

解析:

(1) $6 \times 5 = 30$ （岁） .

答：爸爸今年 30 岁 .

(2) 2 年前，爸爸 $30 - 2 = 28$ （岁） ,

我 $6 - 2 = 4$ （岁） ,

$28 \div 4 = 7$.

答：2 年前，爸爸的年龄是我的 7 倍 .

24. 400 毫米 .

解析:

$24 \div 3 = 8$ （毫米） ,

$50 \times 8 = 400$ （毫米） ,

答：50 本数学书叠起来高 400 毫米 .

25. 28厘米 .

解析:

依题意得，根据正方形的周长公式可知，正方形的周长等于边长乘以 4，列式为： $18 \times 4 = 72$ （厘米），又因为 1米 = 100厘米，因此这根 1米长的铁丝还剩下的长度是： $100 - 72 = 28$ （厘米）。

答：还剩 28厘米长。

故得出以上答案。

26. 公鸡 5只，母鸡 15只。

解析:

$$20 \times \frac{1}{4} = 5 \text{ (只) ,}$$

$$20 \times \frac{3}{4} = 15 \text{ (只) .}$$

答：公鸡 5只，母鸡 15只。