

一年级数学下册单元检测卷

第二单元《认识图形（二）》

姓名：_____ 班级：_____ 学号：_____

一、选择题(共5题；每题1分，共5分)

1. (1分) 京京用一个长方体来画图形，她最多能画出几种不同的长方形？()

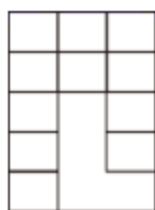


- A. 1 B. 2 C. 3

2. (1分) 用4个  不能拼成()。

- A. 正方形 B. 长方形 C. 圆

3. (1分) 下图还要()块同样大的正方形才能铺满。



- A. 3 B. 4 C. 5

4. (1分) 下面的图形中有()个三角形。



- A. 1 B. 3 C. 5

5. (1分) 数一数，下图有几个三角形？()



- A. 4 B. 6 C. 7

二、判断题(共5题；每题1分，共5分)

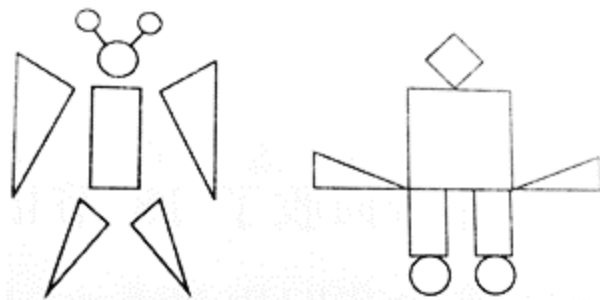
6. (1分) 课本是长方形。()
7. (1分) 一个正方形能剪成两个相同的三角形。()
8. (1分) 用3根小棒能摆一个三角形，用4根小棒能摆一个正方形。

9. (1分) 知道正方形的一条边长度, 无法知道其他的边的长度。

10. (1分) 摆 2 个相同的三角形, 至少需要 6 根小棒。()

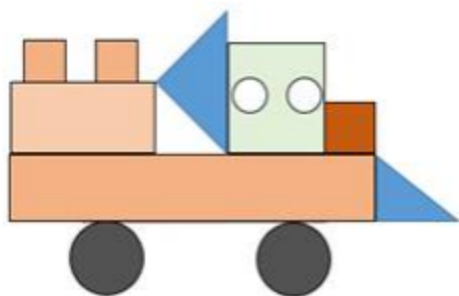
三、填空题(共 8 题; 每空 1 分, 共 26 分)

11. (4分) 数一数, 分一分



○ 有 _____ 个, □ 有 _____ 个, △ 有 _____ 个, ▭ 有 _____ 个

12. (4分) 数一数, 填一填。



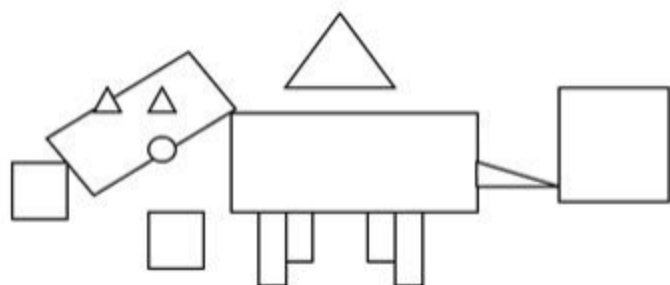
长方形 _____ 个, 正方形 _____ 个, 三角形 _____ 个, 圆 _____ 个。

13. (4分) 数一数, 填一填



□ 有 _____ 个, ○ 有 _____ 个, △ 有 _____ 个, ▭ 有 _____ 个。

14. (5分) 我会数



				
_____个	_____个	_____个	_____个	_____个

15. (5分) 数一数。



_____个 

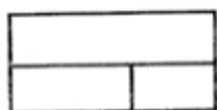
_____个 

_____个 

_____个 

_____个 

16. (1分) 下图中共有_____个长方形。



17. (2分)  _____个长方形



_____个三角形

18. (1分) 一张正方形的纸，对折两次后再展开，最多能得到_____个正方形。

四、作图题(共1题；共3分)

19. (3分) 在点子图上画一个正方形、一个长方形和一个三角形。



五、解答题(共6题；共32分)

20. (6分) 我会分类整理



(1) (3分) 按卡片的形状来分。

	正方形	三角形	圆
个数			

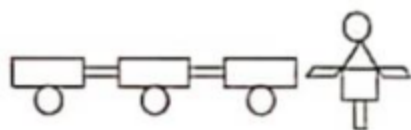
(2) (3分) 按水果的种类来分。

	苹果	桃	香蕉
个数			

21. (3分) 图中， 三角形有几个？画“√”。

7个	8个	9个

22. (9分)



(1) (1分)

图形	长方形	正方形	平行四边形	三角形	圆形
个数	_____	_____	_____	_____	_____

(2) (2分) 根据上图的数据，长方形比圆形多几个？

(3) (2分) 菲菲摆了4个 ，一共用了多少个○？

23. (8分) 数一数、填一填。



(1) (1分) 填一填。

				
个数	_____	_____	_____	_____

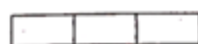
(2) (1分) _____的数量最多, _____的数量最少。

(3) (2分) 你能提出一个数学问题并解答吗?

24. (3分) 数一数, 填一填。



_____个正方形

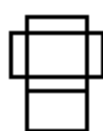
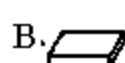
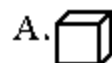


_____个长方形

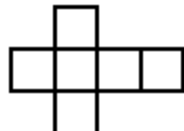


_____个三角形

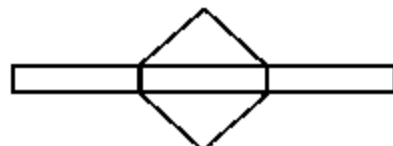
25. (3分) 下面的图形是从上面哪个物体描下来的



(1)



(2)



(3)

六、综合题(共4题; 共30分)

26. (4分) 数一数, 填一填。



(1) (2分) 填写统计表。

图形			
个数	_____	4	1

(2) (1分) _____最多, _____最少。

27. (7分)



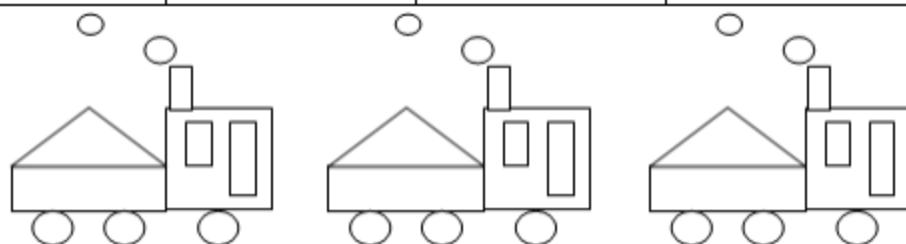
(1) (1分) 按形状分类整理。

形状	正方形	圆形	平行四边形	三角形
数量(个)	_____	_____	_____	_____

(2) (1分) 按颜色分类整理。

颜色	黑色	白色	灰色
数量(个)	_____	_____	_____

28. (7分)



(1) (0.5分) 你能把各种图形整理一下吗?

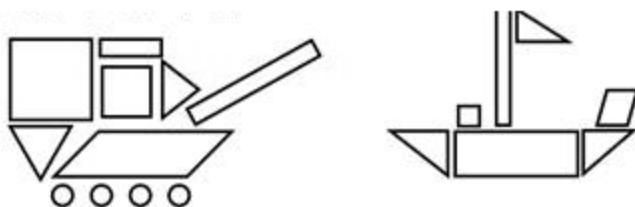
图形					合计
个数	_____	_____	_____	_____	_____

(2) (0.5分) _____最多, _____和_____同样多。

(3) (0.5分)  比  多_____个, 比  少_____个。

(4) (2分) 你还能提出什么数学问题, 并解答。

29. (12分) 数一数, 填一填。



(1) (1分) 数一数, 填一填。

					
个数	_____	_____	_____	_____	_____

(2) (1分) 一共有_____个图形, 数量最少的是_____。

(3) (5分) 你能用这几种学过的图形拼出一个有趣的图案吗? 画一画。

参考答案

一、选择题(共5题；每题1分，共5分)

1、C

【完整解答】长方体有六个面，对面相等，所以长方体最多会有3种不同的面，最多可以画3种长方形。

故答案为：C。

【思路引导】一般的长方体的长、宽、高均不相同，则可以画出三个不同的长方形；长、宽、高有两个是相同的特殊长方体中，则就可以画出两个不同的长方形。

2、C

【完整解答】解：用4个  不能拼成圆。

故答案为：C。

【思路引导】用4个  可以拼成长方形或者正方形，但是不能拼成圆。

3、B

【完整解答】解： $3+1=4$ （块）。

故答案为：B。

【思路引导】还要4块同样大的正方形才能铺满。

4、C

【完整解答】解：图形中有5个三角形。

故答案为：C。

【思路引导】左边3个三角形，右下角1个三角形，上面3个图形组成1个大的三角形，所以图形中共有5个三角形。

5、B

【完整解答】 $3+2+1=6$ ，共有6个三角形。

故答案为：B。

【思路引导】单个的三角形有3个，两个三角形组成的三角形有2个，三个三角形组成的三角形有1个，共6个三角形。

二、判断题(共5题；每题1分，共5分)

6、错误

【完整解答】解：课本是长方体。

故答案为：错误。

【思路引导】课本是立体图形，是长方体。

7、正确

【完整解答】解：一个正方形能剪成两个相同的三角形，原题干说法正确。

故答案为：正确。

【思路引导】沿着正方形的其中任何一条对角线，把正方形剪成了两个相同的三角形。

8、错误

【完整解答】正方形4条边相等，用4个长度相等的小棒才能摆成正方形。

9、错误

【完整解答】正方形的四条边是一样长的。

【思路引导】正方形的知识巩固练习

10、错误

【完整解答】解：如图所示：，至少需要5个根小棒。

故答案为：错误。

【思路引导】摆2个相同的三角形，至少需要5根小棒。

三、填空题(共8题；每空1分，共26分)

11、5；2；3；3

【完整解答】解：圆5个，正方形2个，三角形6个，长方形3个。

故答案为：5；2；6；3。

【思路引导】依据对平面图形长方形、正方形、三角形、圆形、平行四边形的认识，先数一数，再填空。

12、2；4；2；4

【完整解答】解：长方形2个，正方形4个，三角形2个，圆4个。

故答案为：2；4；2；4。

【思路引导】依据对平面图形长方形、正方形、三角形、圆形、平行四边形的认识，先数一数，再填空。

13、2；5；9；5

【思路引导】依据对平面图形长方形、正方形、三角形、圆形、平行四边形的认识，先数一数，再填空。

14、6；3；1；4；0

【完整解答】解：

				
5 个	3 个	1 个	4 个	1 个

故答案为：5；3；1；4；1。

【思路引导】依据对平面图形长方形、正方形、三角形、圆形、平行四边形的认识，先数一数，再填空。

15、1；4；5；6；3

【完整解答】1个 ，4个 ，5个 ，6个 ，3个 。

故答案为：1；4；5；6；3。

【思路引导】正方形的四条边相等，四个角都是直角。

长方形有4个直角，有4条边且对边相等。

平行四边形有4条边，对边相等且平行，对角相等。

三角形：由三条线段围成的封闭图形（每相邻两条线段的端点相连）。

圆是一条光滑且封闭的曲线。

16、5

【完整解答】 $3+1+1=5$ （个）

图中共有5个长方形。

故答案为：5。

【思路引导】此题主要考查了平面图形的识别，数一数单独的长方形有3个，两个长方形组合的长方形有1个，三个长方形组合的长方形有1个，然后相加即可。

17、3；6

【完整解答】 $2+1=3$ 个长方形；



$4+2=6$ 个三角形。

故答案为：3；6。

【思路引导】根据题意可知，先数单独一个的图形，再数组合图形的数量，最后相加即可。

18、5

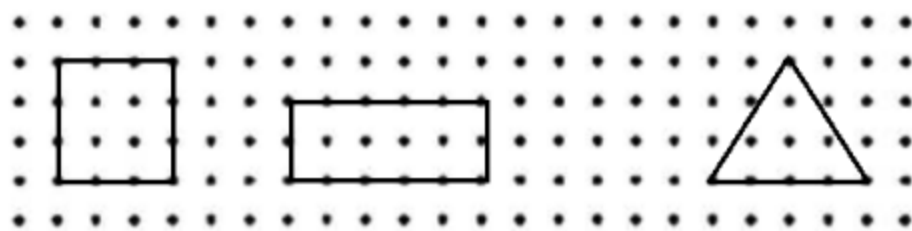
【完整解答】一张正方形的纸，对折两次后再展开，最多能得到5个正方形。

故答案为：5。

【思路引导】把一张正方形纸沿着对边中点对折一次，再沿着另一组对边中点对折一次，就会得到 4 个小正方形和一个大正方形，所以共可以得到 5 个正方形。

四、作图题(共 1 题；共 3 分)

19.



【思路引导】正方形的四条边都相等，四个角都是直角；长方形的对边平行且相等，四个角都是直角；由 3 条线段围成的封闭图形是三角形。

五、解答题(共 6 题；共 32 分)

20.

(1) 正方形有 3 个；三角形有 5 个；圆有 4 个；

	正方形	三角形	圆
个数	3	5	4

(2) 苹果有 3 个；桃有 5 个；香蕉有 4 个；

	苹果	桃	香蕉
个数	3	5	4

【思路引导】(1) 先根据题意数出来各种图形分别有几个，再填空；

(2) 先根据题意数出来各种水果分别有几个，再填空。

21.

7 个	8 个	9 个
	√	

【思路引导】三角形的总个数=4 个小的三角形+两个小的三角形合成 4 个稍大的三角形。

22. (1) 6；1；2；1；4

(2) $6-4=2$ (个)

答：长方形比圆形多 2 个。

(3) $3+3+3+3=12$ (个)

答：一共用了 12 个○。

【完整解答】(1)

图形	长方形	正方形	平行四边形	三角形	圆形
个数	6	1	2	1	4

故答案为：(1) 6；1；2；1；4。

【思路引导】(1) 弄清楚每种图形的个数，依次数出每种图形的个数并填表即可；

(2) 用长方形个数减去圆形个数求出多的个数即可；

(3) 每个这样的图形有 3 个○，把 4 个 3 相加求出一共用的○的个数即可。

23.

(1) 5；2；4；3

(2) 三角形；正方形

(3) 解：三角形和正方形一共有多少个？

$$5+2=7 \text{ (个)}$$

答：三角形和正方形一共有 7 个。

【完整解答】解：(1)

				
个数	5	2	4	3

(2) $5 > 4 > 3 > 2$ ，三角形最多，正方形最少；

故答案为：(1) 5；2；4；3；(2) 三角形；正方形。

【思路引导】(1) 依据对平面图形的认识，数一数再填空；

(2) 把各个平面图形的数量比较大小可知：三角形最多，正方形最少；

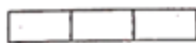
(3) 三角形和正方形一共有个数=三角形的个数+正方形的个数。

24. 5；6；6

【完整解答】数一数可得：



4+1=5 个正方形；



3+2+1=6 个长方形；

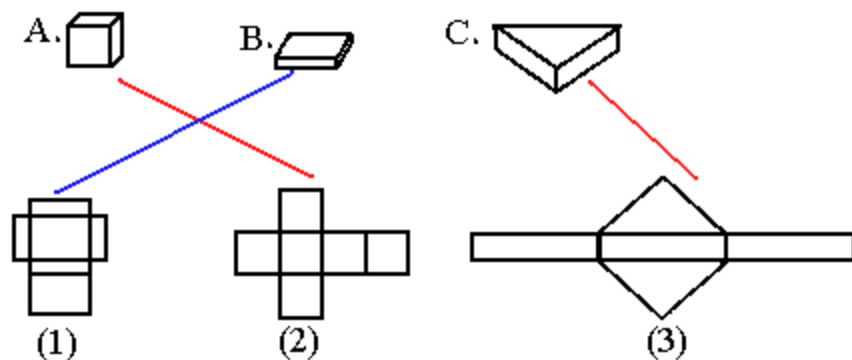


3+2+1=6 个三角形。

故答案为：5；6；6。

【思路引导】根据题意可知，先数单独一个的图形，再数组合的图形，最后相加即可。

25.



六、综合题(共4题；共30分)

26.

(1) 5

(2) 长方形；圆形

【完整解答】 (1)

图形			
个数	5	4	1

(2) 长方形最多，圆形最少。

故答案为：(2) 长方形；圆形。

【思路引导】 (1) 数出长方形有几个，填入表中；

(2) 5 最大，1 最小，据此解答。

27.

(1) 5；6；7；8

(2) 14；9；3

【完整解答】 (1)

形状	正方形	圆形	平行四边形	三角形
数量(个)	5	6	7	8

(2)

颜色	黑色	白色	灰色
数量(个)	14	9	3

故答案为：(1) 5；6；7；8；(2) 14；9；3。

【思路引导】 (1) 按形状先分别数出每种图形的个数，再填入表中；

(2) 按颜色先分别数出每种图形的个数，再填入表中。

28.

(1) 12; 3; 15; 3; 33

(2) ○; □; △

(3) 9; 3

(4) 问题：圆形比三角形多几个？

$$15-3=12 \text{ (个)}$$

答：圆形比三角形多 12 个。

【完整解答】 (1)

图形					合计
个数	12	3	15	3	33

(2) $15 > 12 > 3$ ，○最多，□和△同样多；

(3) 第一问：12-3=9（个）；第二问：15-12=3（个）。

故答案为：(1) 12; 3; 15; 3; 33; (2) ○; □; △; (3) 9; 3。

【思路引导】 (1) 弄清楚每种图形的特征，然后依次说出每种图形的个数并填表即可；

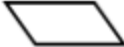
(2) 比较每种图形的个数，确定哪种图形最多，哪两种图形个数相同；

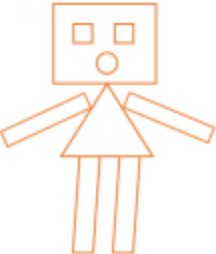
(3) 用减法计算一种图形比另一种多几个或少几个；

(4) 提出一个合理的数学问题并解答即可。

29.

(1) 4; 3; 5; 4; 2

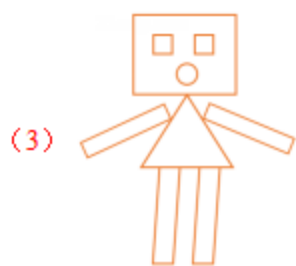
(2) 18; 

(3) 

【完整解答】 (1)

					
个数	4	3	5	4	2

(2) $4+3+5+4+2=18$ (个), $5>4>3>2$, 所以数量最少的是 。



故答案为: (1) 4; 3; 5; 4; 2; (2) 18; 。

【思路引导】 (1) 正方形的四条边相等, 四个角都是直角。

长方形有 4 个直角, 有 4 条边且对边相等。

平行四边形有 4 条边, 对边相等且平行, 对角相等。

三角形: 由三条线段围成的封闭图形 (每相邻两条线段的端点相连)。

圆是一条光滑且封闭的曲线。

(2) 通过 (1) 得出各个图形的个数, 再直接相加即可得出一共有多少个图形; 再比较个数的大小, 得出数量最少的图形。

(3) 通过这几种图形可以拼出一个机器人, 据此解答即可。