

四年级上册数学分层训练 A 卷

第三单元角的度量

(满分：100 分，完成时间：60 分钟)

一、选择题 (满分 16 分)

1. 经过一点画射线，可以画 () 射线。

- A . 1 条 B . 2 条 C . 无数条

2. 下面是小马虎写的一篇数学日记，描述恰当的是 () 。

数学日记

我是一个四年级的学生，①出生至今约有250个月，②我就读的小学大约有1000万名学生。数学课上，我用直尺画了一条③9厘米的直线。④用一副三角板拼出一个120°的角。

- A . ① B . ② C . ③ D . ④

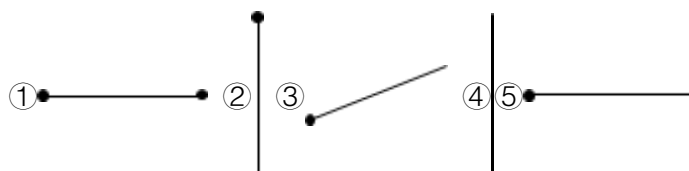
3. 钝角是 () 。

- A . 小于 90°的角 B . 大于 90°的角 C . 大于 90°小于 180°的角

4. 两个角正好组成一个平角，如果其中一个角是锐角，另一个角一定是 () 。

- A . 锐角 B . 直角 C . 钝角 D . 平角

5. 下图中，有 () 条射线。



- A . 1 B . 2 C . 3

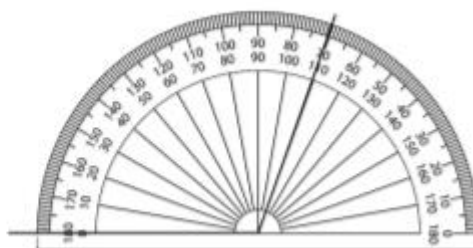
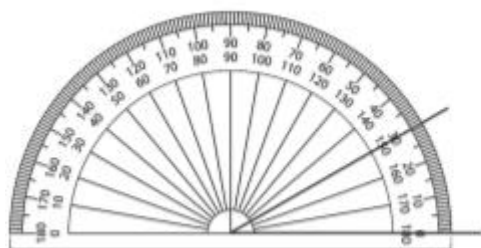
6. 下面说法正确的是 () 。

- A . 一条直线长 6 米
B . 角的两边越长角越大
C . 从 3: 00 到 3: 15，分针转动了 90°

7. () ，钟面上时针与分针形成一个钝角。

- A . 3 时 B . 11 时 C . 5 时

8. 下面两个量角器量角的方法都是正确的，这两个角的度数分别是 () 。



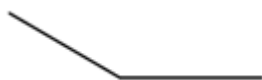
A . 30°和 110°

B . 30°和 70°

C . 150°和 70°

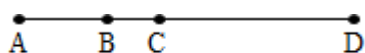
二、填空题（满分 16 分）

9 . 先估一估，再用量角器量一量。

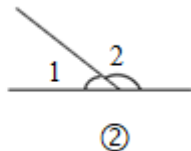
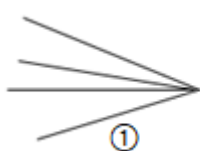


是()角，量得度数是()。

10 . 下面的图形中，我找到的线段分别是：()。



11 . 如下图①，一共有()个小于平角的角；如下图②，当 $\angle 2 = 3\angle 1$ 时，则 $\angle 1 =$ ()。



12 . 1 平角 = ()角 + ()角；1 周角 = ()角 + ()角。

13 . 手电筒发出的光束，舞台上的光束，都给人一种()的形象。

14 . 钟面上的分针从 12 起转到()，形成的角是钝角，是()°。

15 . 下图这个三角板中的锐角是()度。



16 . 平日里，直直的线有三种：线段、射线和直线。三种线各有特点：线段有()个端点、射线有()个端点、直线有()个端点。

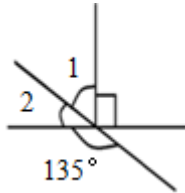
三、判断题（满分 8 分）

17 . 周角比平角大，但比钝角小。()

18. 用一副三角尺能拼出一个 145° 的角。()
19. 互相平行的两条直线长都是 5 米。()
20. 用一个放大 5 倍的放大镜看一个 20° 的角, 这个角就成了 100° 。()

四、图形计算题 (满分 6 分)

21. (6 分) 求出 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的度数。



五、连线题 (满分 6 分)

22. (6 分) 红花配绿叶, 连一连。



六、作图题 (满分 18 分)

23. (6 分) 按要求, 画一画。

- (1) 画出射线 AB。
- (2) 以 A 为顶点, 射线 AB 为角的一条边, 画一个 75° 的角。

•
A

•
B

24. (6 分) 画出下列各角。

50°

125°

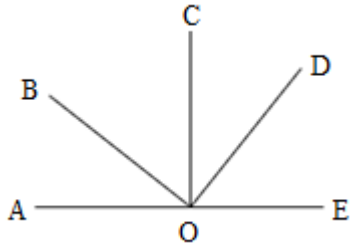
160°

25. (6 分) 用量角器画一个比平角小 40° 的角, 并标出角的各部分名称。

七、解答题 (满分 30 分)

26. (6 分) 任意画一个角, 用量角器量出它的度数并写出是哪种角。

27. (6分)如图, $CO \perp AE$, $BO \perp DO$ 。

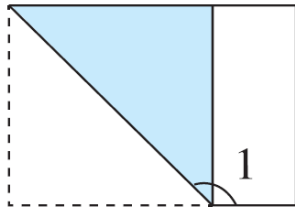


- (1) 一共能找出几个直角?
- (2) 你能推出 $\angle AOB = \angle DOC$ 吗?

28. (6分) (1) 在下面空白处画一条长 8 厘米的线段。

(2) 如果把这条线段分成同样长的 4 段, 每段长是 () 厘米, 也就是 () 毫米。

29. (6分) 折纸艺术起源于中国, 折纸不仅具有极高的艺术性, 还可以启发人们的创造力和逻辑思维, 促进手脑的协调。小明用一张长方形纸折一个正方形, 如图所示, 求 $\angle 1$ 的度数。



30. (6分) 量一量, 画一画。

- (1) 用量角器量出 $\angle 1$ 的度数是_____。
- (2) 在方框里画出一个与 $\angle 1$ 大小相同的角。



扫码看答案: 2572