

2022至2019年人教版数学六年级下册6.4 数学思考练习卷

1. 填空题

3个点最多能连成（ ）条线段，6个点最多能连成（ ）条线段。

2. 填空题

$\triangle\triangle\triangle\triangle\circ\triangle\triangle\triangle\triangle\circ\dots\dots$

左起第23个图形是（ ），前40个图形中有（ ）个 \triangle ，（ ）个 \circ 。

3. 填空题

老师要从4幅作品中选2幅参赛，共有（ ）种选法。

4. 填空题

三角形的内角和是 180° ，四边形的内角和是（ ），五边形的内角和是（ ），n边形的内角和是（ ）。

5. 填空题

用0、3、4三个数字能组成（ ）个不同的没有重复数字的三位数。

6. 填空题

按规律填数。

(1) 10、12、16、22、30、（ ）、（ ）、66.....

(2) 2、6、18、54、（ ）、（ ）、1458.....

(3) 1、4、9、（ ）、25、（ ）.....

(4) $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{9}{8}$ 、 $\frac{27}{16}$ 、（ ）、（ ）.....

7. 填空题

下图中有（ ）个长方形。



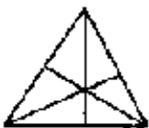
8. 填空题

下图中有（ ）个三角形。



9. 填空题

下图中有（ ）个三角形。



10. 解答题

按下面的方式摆桌子和椅子，一张桌子可坐4人，两张桌子可坐6人。