

## 八年级下学期人教版初中数学单元测试

1. \_\_\_\_\_

下列命题中，真命题的个数是( )

①对角线互相平分的四边形是平行四边形.②两组对角分别相等的四边形是平行四边形.③一组对边平行，另一组对边相等的四边形是平行四边形.

A.3个      B.2个      C.1个      D.0个

---

2. \_\_\_\_\_

已知一个平行四边形两邻边的长分别为10和6,那么它的周长为( ).

A. 16      B. 60      C.32      D. 30

---

3. \_\_\_\_\_

矩形、菱形、正方形都具有的性质是( )

A.每一条对角线平分一组对角      B.对角线相等

C.对角线互相平分      D.对角线互相垂直

---

4. \_\_\_\_\_

有下列四个命题，其中正确的个数为( )

①两条对角线互相平分的四边形是平行四边形②两条对角线相等的四边形是菱形③两条对角线互相垂直的四边形是正方形④两条对角线相等且互相垂直的四边形是正方形

A.4      B.3      C.2      D.1

---

5. \_\_\_\_\_

若四边形的两条对角线相等，则顺次连接该四边形各边中点所得的四边形是( )

A.梯形      B.矩形      C.菱形      D.正方形

---

6. \_\_\_\_\_

平行四边形ABCD中,  $\angle A:\angle B:\angle C:\angle D$ 的值可以是( )

A. 4:3:3:4      B. 7:5:5:7      C. 4:3:2:1      D. 7:5:7:5

---

7. \_\_\_\_\_

菱形的两条对角线长分别为6cm和8cm,则这个菱形的面积为( )