

八年级数学上学期课时练习网上在线做题（2022年全国）

1. 填空题

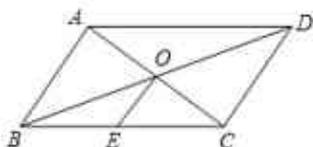
连结三角形_____的线段叫做三角形的中位线.

2. 填空题

中位线性质：三角形的中位线_____第三边，并且等于第三边的_____.

3. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，AC与BD交于点O，点E是BC边的中点，OE=1，则AB的长是



- A. 1 B. 2 C. $\frac{1}{2}$ D. 4

4. 选择题

下列叙述不正确的是（ ）

- A. 一个三角形必有三条中位线
- B. 一个三角形必有三条中线
- C. 三角形的一条中线分成的两个三角形的面积相等
- D. 三角形的一条中位线分成的两部分面积相等

5. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 中，D，E，F，G分别是AB，AC，AD，AE的中点，若BC=8，则DE+FG等于（ ）



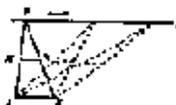
- A. 4.5 B. 6 C. 7 D. 8

6. 选择题

如图，点A，B为定点，定直线 $l \parallel AB$ ，P是 l 上一动点. 点M，N分别为PA，PB的中点，对于下列各值：

- ①线段MN的长；
- ② $\triangle PAB$ 的周长；
- ③ $\triangle PMN$ 的面积；
- ④直线MN，AB之间的距离；
- ⑤ $\angle APB$ 的大小.

其中会随点P的移动而变化的是（ ）



- A. ②③ B. ②⑤ C. ①③④ D. ④⑤