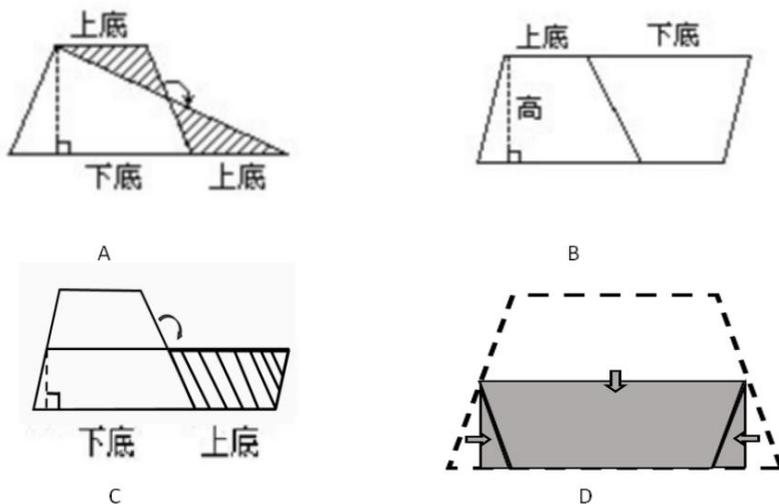


《多边形的面积（三）》学程拓展

1. 下面是同学们在学习梯形面积公式推导中想到的几种方法。



(1) 下面的算式与上面哪个图形的推导过程相符，把序号填在括号内：

$$S=(a+b) \times (h \div 2) \quad (\quad)$$

$$S=(a+b) \div 2 \times (h \div 2) \times 2 \quad (\quad)$$

(2) 你喜欢哪种推导方法，把你是如何推导的写清楚。

2. 下图是用割补的方法将梯形转化成平行四边形的过程，如果转化后的面积是42平方厘米，原来梯形的高为7厘米，那么转化后平行四边形的底是多少厘米？

