

【第1学年数学ワークシート】

5章 平面図形 2 基本の作図

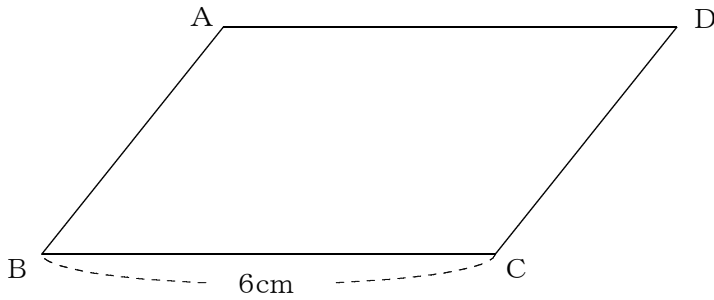
No. 1

( ) 組 ( ) 号 氏名 ( )

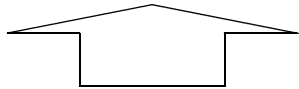
[場面]

平行四辺形A B C Dの面積を求めなさい。

平行四辺形の面積＝

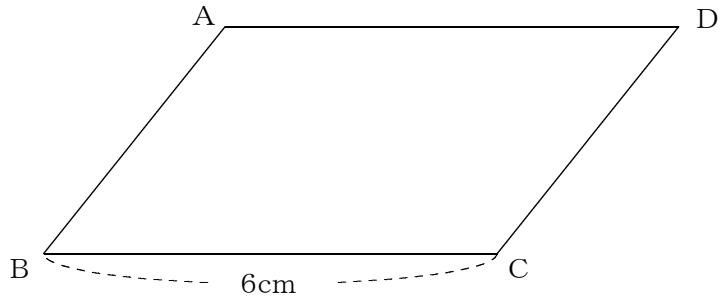
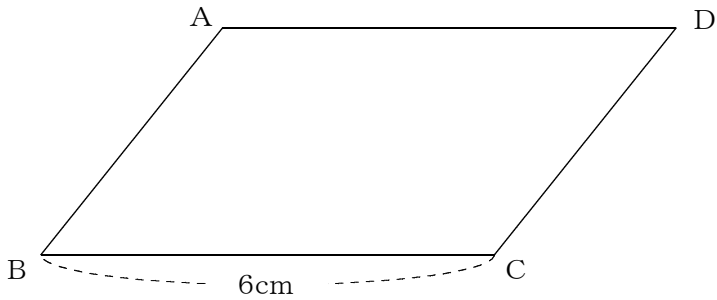


[課題1]



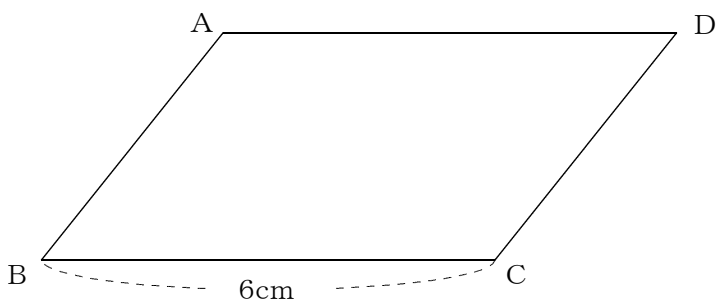
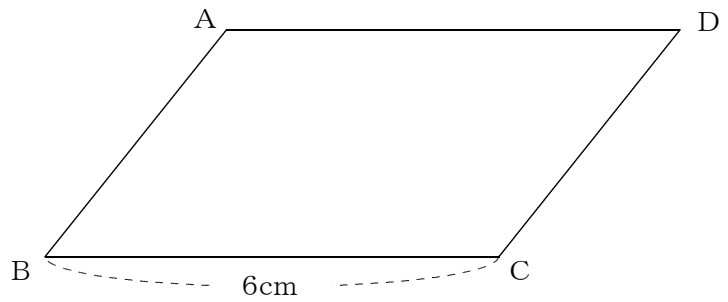
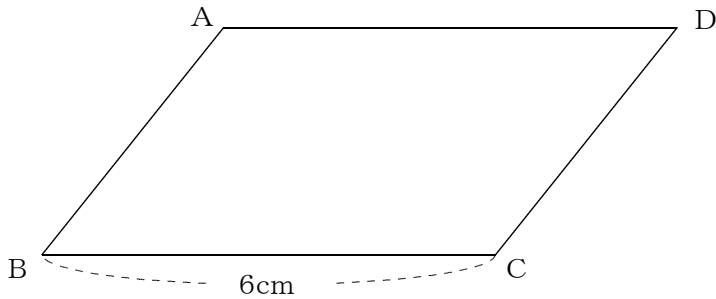
定規とコンパスを使って、点Aから辺BCに垂線を作図する方法を考えよう。

【自分の考え】



( ) 組 ( ) 号 氏名 ( )

【友だちの考え】



( )組 ( )号 氏名 ( )

## 垂線の作図方法

ア) 直線XY上にない点Pからひくこと

ひし形の一方向の対角線が直線XYに重なるようにひし形をかく。

• P

• P

X ————— Y      X ————— Y

イ) 直線XY上にある点Pからひくこと

点Pを通るある線分の垂直二等分線をひくことに注目させ、 $PA = PB$ となる2点A、Bをとり、ABの垂直二等分線をひく。

X ————— P ————— Y