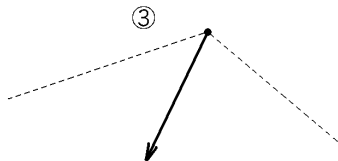
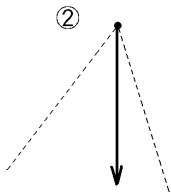
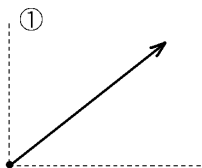


【FdData 中間期末：中学理科3年：力】

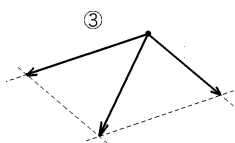
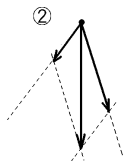
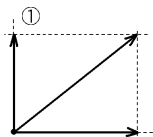
[力の分解]

[問題](後期中間)

下の図の①～③について、点線方向の2つの分力を作図せよ。



[解答]



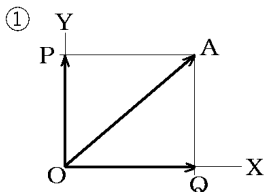
[解説]

力の^{ぶんかい}分解を行うとき

も平行四辺形を使って作図を行う。すなわち、右図のOAを対角線とし、2辺をOX方向、OY方向とする平行四辺形をつくる。

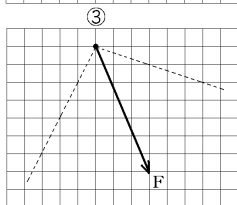
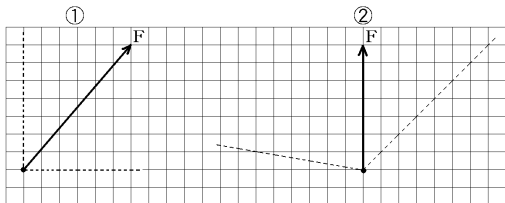
具体的には、Aを通りOXに平行な補助線を引き、OYとの交点をPとする。同様に、Aを通りOYに平行な補助線を引き、OXとの交点をQとする。

2つの分力は、OP、OQである。

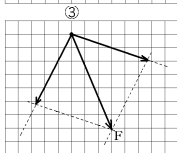
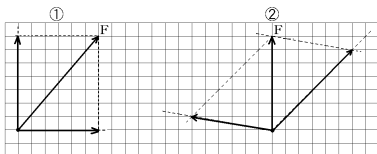


[問題](後期中間)

力 F を破線の方法に分解し、解答用紙に矢印で表せ。定規を使うこと。矢印は濃く、はっきりと書くこと。



[解答]



◆理科3年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r3b/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書 : 印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com