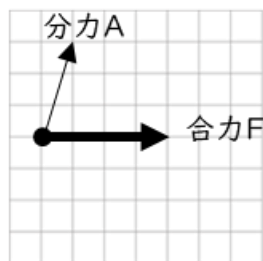


力の合成・分解 定期考査対策問題

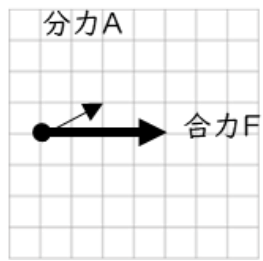
年 組 番 氏名

作図練習（作図に使った線は点線で残すこと）

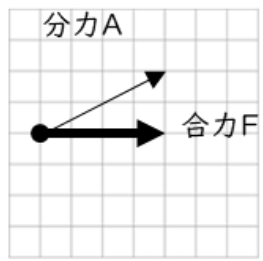
①分力Bを作図



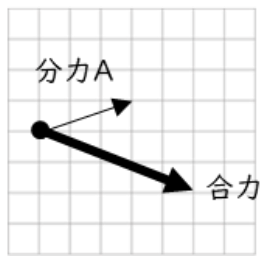
②分力Bを作図



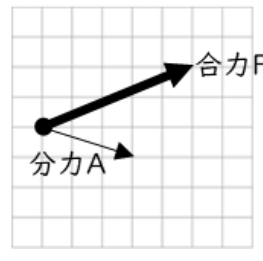
③分力Bを作図



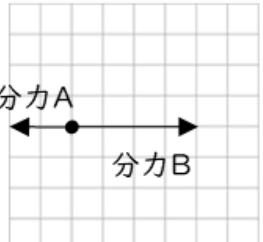
④分力Bを作図



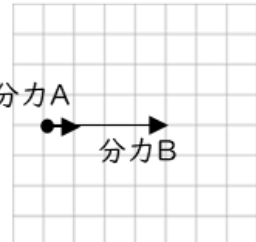
⑤分力Bを作図



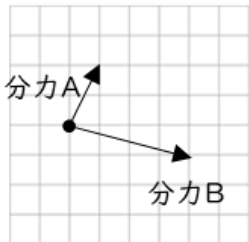
⑥合力Fを作図



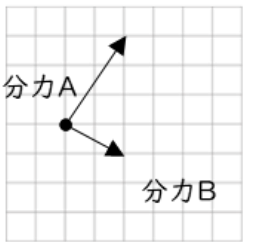
⑦合力Fを作図



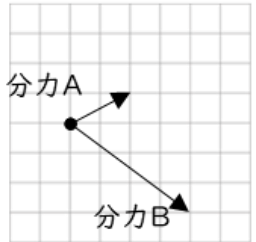
⑧合力Fを作図



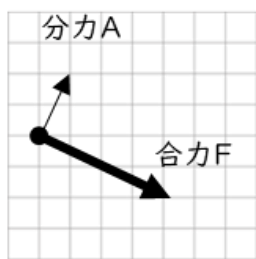
⑨合力Fを作図



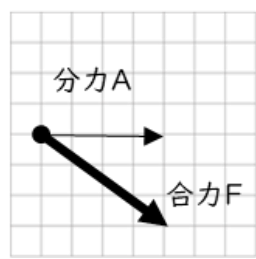
⑩合力Fを作図



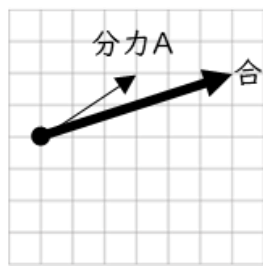
⑪分力Bを作図



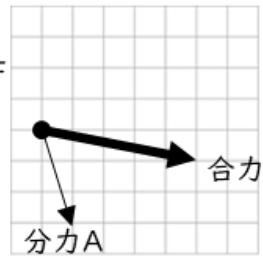
⑫分力Bを作図



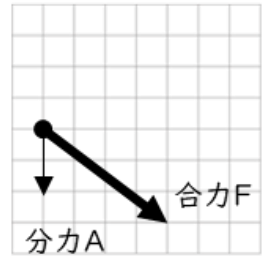
⑬分力Bを作図



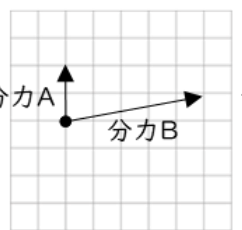
⑭分力Bを作図



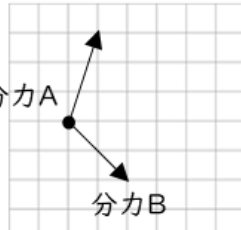
⑮分力Bを作図



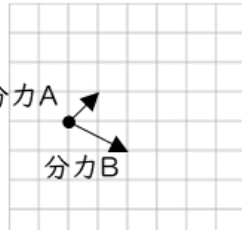
⑯合力Fを作図



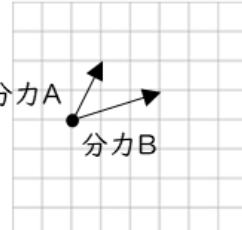
⑰合力Fを作図



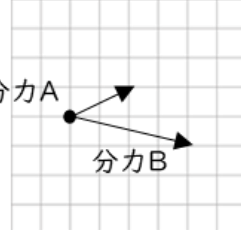
⑱合力Fを作図



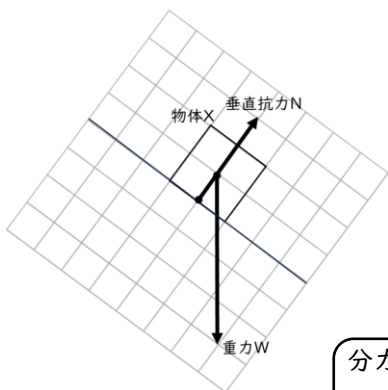
⑲合力Fを作図



⑳合力Fを作図



左下の図は、斜面上に物体Xを置いた様子を表している。以下の（１）～（３）の問いに答えなさい。



（１）斜面向向きにはたらく分力Aと、斜面に垂直にはたらく分力Bで表しなさい。

（２）垂直抗力Nと、分力Bの大きさの関係を等号、不等号で表しなさい。

垂直抗力N

分力B

（３）斜面の傾きを大きくすると、分力Aと分力Bの大きさはそれぞれどうなるか答えなさい。

分力A

分力B



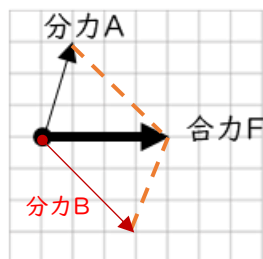
力の合成・分解 定期考査対策問題

解答

年 組 番 氏名

作図練習（作図に使った線は点線で残すこと）

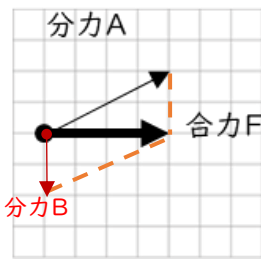
①分力Bを作図



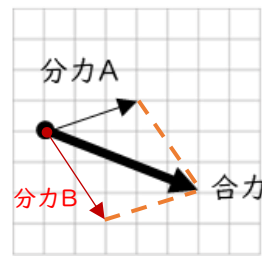
②分力Bを作図



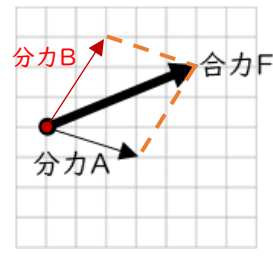
③分力Bを作図



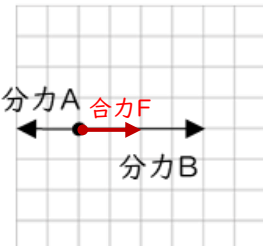
④分力Bを作図



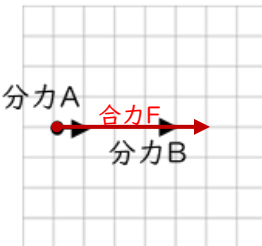
⑤分力Bを作図



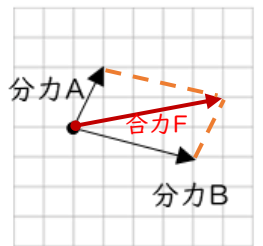
⑥合力Fを作図



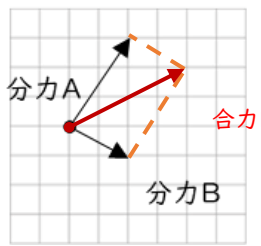
⑦合力Fを作図



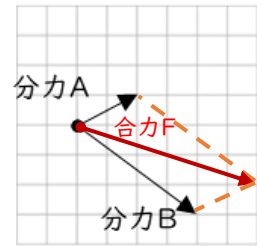
⑧合力Fを作図



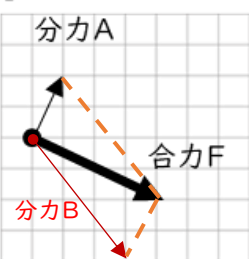
⑨合力Fを作図



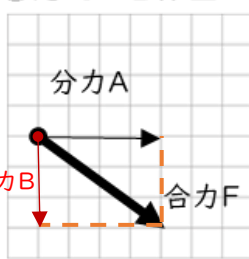
⑩合力Fを作図



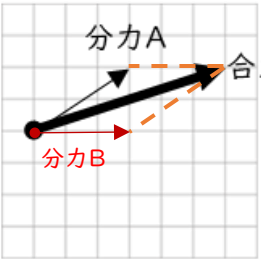
⑪分力Bを作図



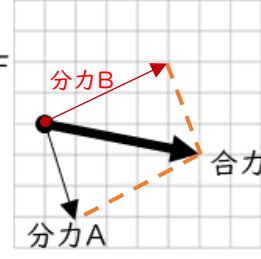
⑫分力Bを作図



⑬分力Bを作図



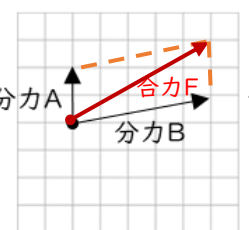
⑭分力Bを作図



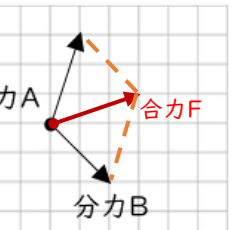
⑮分力Bを作図



⑯合力Fを作図



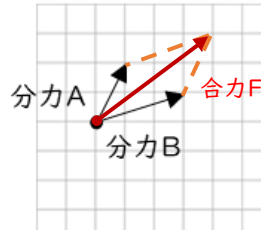
⑰合力Fを作図



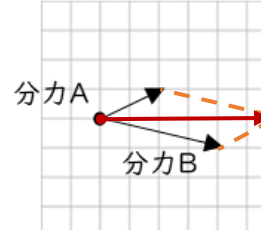
⑱合力Fを作図



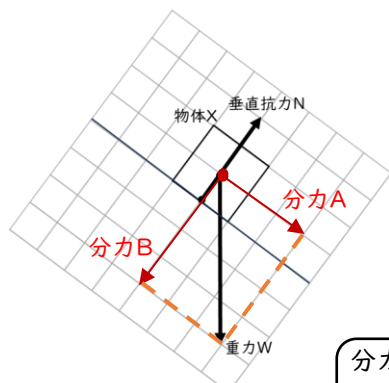
⑲合力Fを作図



⑳合力Fを作図



左下の図は、斜面に物体Xを置いた様子を表している。以下の（１）～（３）の問いに答えなさい。



（１）斜面向向きにはたらく分力Aと、斜面に垂直にはたらく分力Bで表しなさい。

（２）垂直抗力Nと、分力Bの大きさの関係を等号、不等号で表しなさい。

垂直抗力N

=

分力B

（３）斜面の傾きを大きくすると、分力Aと分力Bの大きさはそれぞれどうなるか答えなさい。

分力A

大きくなる

分力B

小さくなる

