

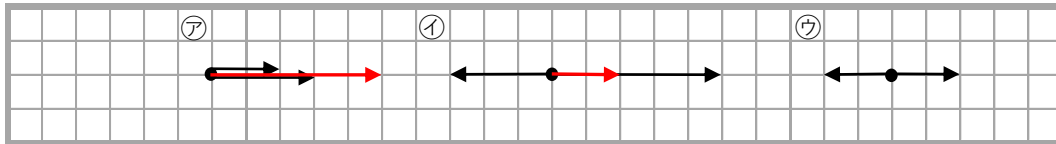
問題1

- ① 2つの力を、同じはたらきをする1つの力で表すことを何というか、書きなさい。
- ② 合わせてできた1つの力を、2つの力の何というか、書きなさい。
- ③ 1つの力を、それと同じはたらきをする2つ以上の力に分けることを何というか、書きなさい。
- ④ 1つの力を分解して求めた力を、もとの力の何というか、書きなさい。

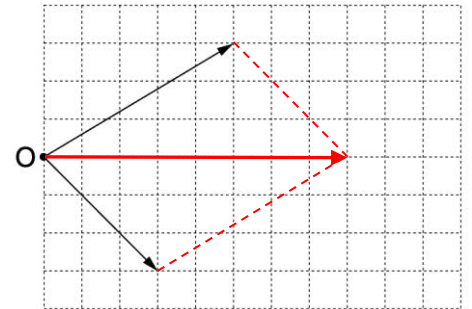
① 力の合成	② 合力	③ 力の分解	④ 分力
--------	------	--------	------

問題2

図1



- ① 上の図1の㉚と㉜について、2つの力を合成して、上の図に直接矢印で表しなさい。ただし、1目盛りを1 Nとする。また、㉚と㉜の合力の大きさは何Nになるか、書きなさい。 図2
- ② 上の図1の㉝の合力の大きさは何Nになるか、書きなさい。
- ③ 図2の2つの力を合成して、右の図2に直接矢印で表しなさい。ただし、1目盛りを1 Nとする。また、合力の大きさは何Nになるか、書きなさい。



① ㉚	5	N	② ㉜	2	N	③ ㉝	8	N
-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---

問題3

図1

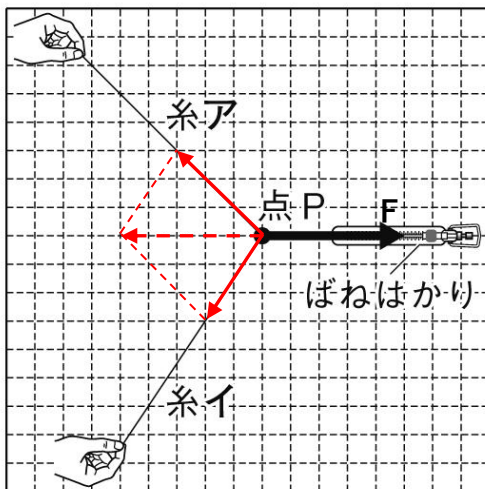
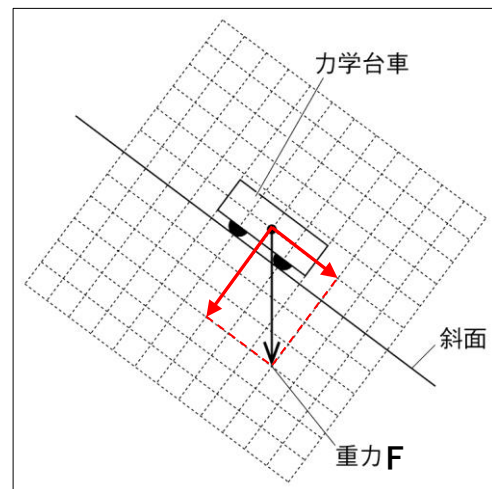


図2



- ① 2本の糸ア、糸イを引くとき、力 F とつり合う力と同じ働きをする2つの力を図1中に作図しなさい。
- ② 重力 F を斜面に垂直な方向と斜面に平行な方向に分解し、図2中に作図しなさい。