

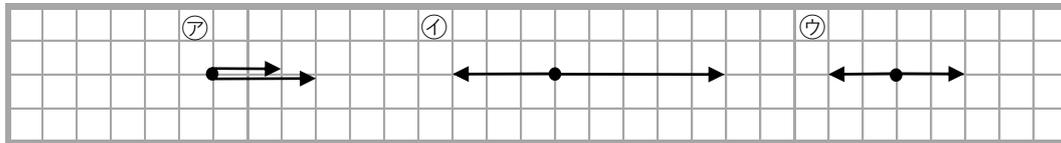
問題1

- 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。

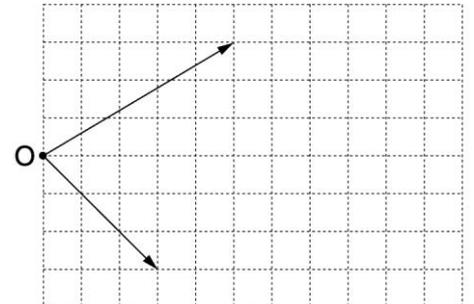
| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|

問題2

図1



- ① 上の図1の㉗と㉘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、㉗と㉘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㉙の合力の大きさは何Nになるか、書きなさい。
- ③ 実の図2の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1Nとする。また、合力の大きさは何Nになるか、書きなさい。



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | ㉗ | N | ② | ㉘ | N | ③ | ㉙ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

問題3

図1

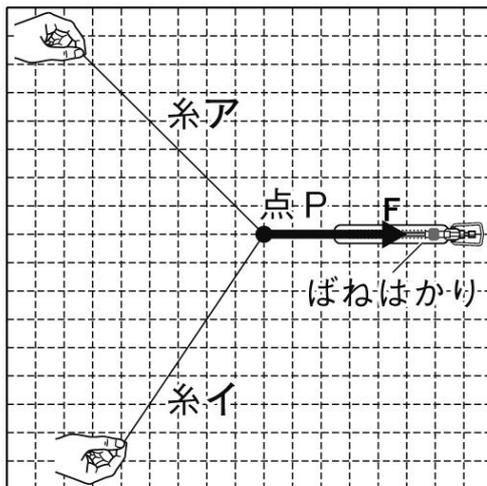
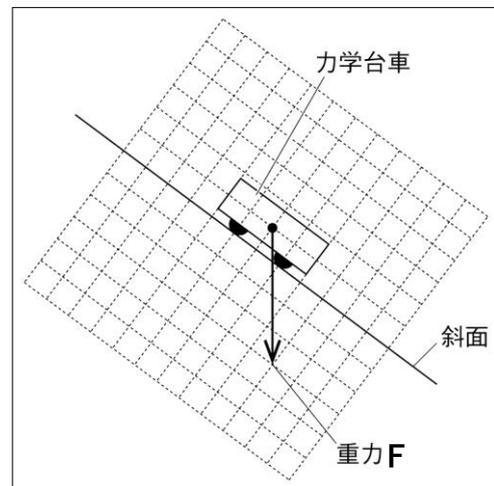


図2



- ① 2本の糸ア、糸イを引くとき、力Fと同じはたらきをする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。