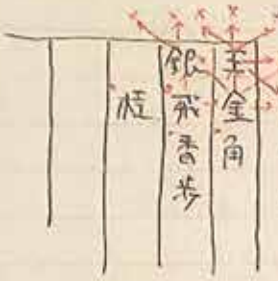


竹俣紅からの挑戦

Q1

最小

各駒の進行方向の歩が為味に角と銀は2
王8 → 金6 → 銀5 → 飛4 → 角4 →
桂2 → 香1 → 歩1



- ① 王は5の角に
- ② 金銀は王のE.Fに
- ③ 飛は王の下
- ④ 角は王の上
これ「金」>「銀」>「角」の順
- ⑤ 桂は1or2の角 香は2の角

→ 最小値は0

最大

各駒の歩は最大22枚順に埋め
角16 → 飛16(桂) → 王8 → 金6 → 銀5 →
桂2 → 香1



- ① 角は中心
- ② 角は銀の隣に
3-3-2-12
王>金>銀を
手前の5番に置
- ③ 飛の7番に桂
王は3-3-2-12に飛
- ④ 桂の右列に香
- ⑤ テーロ「歩」

問題文で「盤上に1つだけ駒を

置いた時」となっているので

いっぱい駒を置くなんて紅おこです。ですが、思考の過程

Q2 コマの枚数は

歩18枚、香桂銀金各4枚、角飛各2枚

コマの枚数は
0~18枚
19通り

0~4枚の
5通り

0~2枚の
3通り

⇒ $19^1 \times 5^4 \times 3^2 = 106,875$ 通り

477140 4 8 8 8 4 8 5 4 5 = 54
977140 4 10 11 9 4 9 5 5 5 = 62 が最大値
がわかりやすく良い解答
ですね♡

持ち駒なしの可能性もきちんと
含めていますね。GJ!

Q3

	1	2	3	4	5	ゴール
a	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅	138
b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	211
c	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	c ₅	44
d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	27
e	e ₁	e ₂	e ₃	e ₄	e ₅	

27+

飛の駒は - 1回に2マス 歩は右側の1~4マス自由にすすめる
ここで 27マス駒があるとき1通り(e₁=1)と対し
各の22マスの行は その22の左の飛と下の22の駒の合計の駒の数



そう!
これが
わかれば
カンタン!