

算数オンライン塾 9月15日の問題 解説

(1)

アイ1ウエとなると、イとウは2と決まるので、アは1か3、エも1か3ですから、 $2 \times 2 = 4$

(答え) 4通り

(2)

アイ2ウエとすると、イとウが1か3 イが1であればアは2、イが3であればアは2と4になるので、アイが(21)(23)(43)と3通りあるから $3 \times 3 = 9$ 通り

(答え) 9通り

(3)

アイ3ウエの場合は(アイ)が(12)(32)(34)(54)となるので、 $4 \times 4 = 16$ 通り

アイ4ウエの場合は(アイ)が(45)(43)(23)となるので $3 \times 3 = 9$ 通り

アイ5ウエの場合は(アイ)が(54)(34)となるので $2 \times 2 = 4$ 通り

$16 + (9 + 4) \times 2 = 42$

(答え) 42通り