

인공지능 과제 1 정답

1.

- 1) torch.rand()
- 2) torch.zeros()
- 3) torch.tensor
- 4) torch.from_numpy(a)
- 5) torch.as_tensor(a)
- 6) torch.cat()
- 7) torch.stack()
- 8) torch.eye()
- 9) requires_grad=True
- 10) torch.autograd.backward()
- 11) torch.autograd.grad()
- 12) torch.norm()
- 13) torch.no_grad()
- 14) torch.detach()

2.

- 1) x.size()
- 2) x[:, 1]
- 3) x.view(2, 10) | torch.reshape(2, 10)
- 4) device = torch.device('cuda')
 - x.to(device)
 - x.cuda()