

# 24

## 場合を順序よく整理して(4)→23へ

年 組 番 名前

練習1 右のような5枚のカードがあります。



① このカードのうち、2枚を並べてできる2けたの整数を全部書きましょう。何個できますか。

(解答) 2けたの整数にするには、十の位が0になることはない。

十の位が2のときできる整数は、 20, 24, 26, 28

同様に、十の位が4のとき、 40, 42, 46, 48

6のとき、 60, 62, 64, 68

8のとき、 80, 82, 84, 86

答え 16個

② このカードのうち、3枚を並べてできる3けたの整数は全部で何個できますか。

(解答) 3けたの整数にするには、百の位が0になることはない。

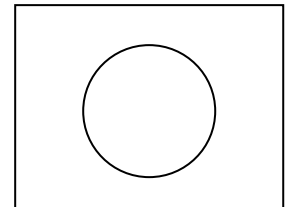
百の位が2のときできる整数は、204, 206, 208, 240, 246, 248,  
260, 264, 268, 280, 284, 286の12個

同様に、百の位が4, 6, 8のときもそれぞれ12個あるので、

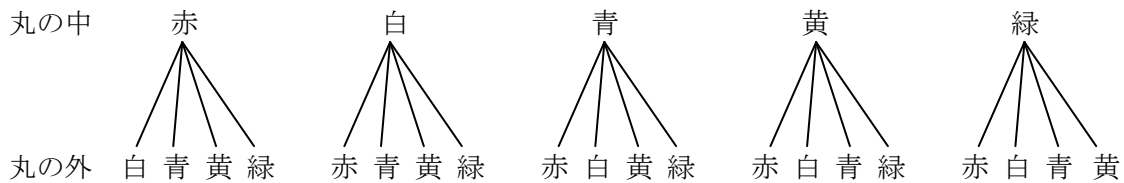
$$12 \times 4 = 48$$

答え 48個

練習2 赤, 白, 青, 黄, 緑の5色から2色を選んで、右のようなもようをぬります。ぬり分ける方法は何とおりありますか。



(解答)



答え 20とおり