

算数オンライン塾 5月19日の問題 解説

(1) 1桁は1~9 2桁は10~99 3桁は100~240

$$9 + 2 \times 90 + 3 \times 141 = 9 + 180 + 423 = 612$$

(答え) 612枚

(2) 1桁は1~9まで

2桁は10の位が1から9まで各10枚 1の位が0から9まで各9枚

3桁は100台 1が100枚、10の位0から9まで各10枚 1の位が0から9まで各10枚

3桁 200台 2が41枚、10の位が0から3まで 各10枚 4が1枚

1の位0から9まで4枚

1から9までの和が45で

$$45 \times (1 + 10 + 9 + 10 + 10 + 4) + 1 \times 100 + 2 \times 41 + (0 + 1 + 2 + 3) \times 10 + 4 \\ = 45 \times 44 + 100 + 82 + 60 + 4 = 2226$$

(答え) 2226

(3) 2は1桁で1枚、2桁で $19 + 20 = 39$ 枚 100台で41枚、200台で14枚

$$\text{合計 } 1 + 39 + 41 + 14 = 95 \text{ 枚}$$

(答え) 95枚