

5 次の問いに答えなさい。

(1)  $\frac{7}{12}$ より大きく $\frac{13}{20}$ より小さい分数のうち、分母が8である分数を求めなさい。

(2) 1から50までの整数を使って、次のように、連続する3つの整数の組を全部で48組つくりました。

(1, 2, 3), (2, 3, 4), (3, 4, 5), (4, 5, 6), ..., (47, 48, 49), (48, 49, 50)

① 3つの数の和が21になる組で、3つの数のうちでいちばん小さい数を求めなさい。

② 3つの数の和が21の倍数になる組は全部で何組ありますか。

(3) 右の図のように、正三角形の白と黒のタイルをかわるがわる正三角形の形に、10段目まで並べました。

① 10段目に並んでいる白と黒のタイルはそれぞれ何枚ですか。

② 白のタイルの全体の枚数は、黒のタイルの全体の枚数より何枚多いですか。

