

【1】点 $(a, 2)$ が、1次関数 $y = \frac{1}{5}x + 3$ のグラフ上にあるとき、 a の値を求めなさい。

《福島》

【2】関数 $y = -\frac{3}{4}x + k$ (k は定数)のグラフ上にある点のうち、 x 座標と y 座標とがどちらも正の整数である点の個数を S とする。
ただし、 k は正の整数とする。

《大阪》

- (1) $k = 10$ であるときの S の値を求めなさい。
- (2) k が 3 の倍数であるときの S の値を k を用いて表しなさい。

