

図 2 次の比例式で x の値^{あたい}を求めなさい。

① $(x-2) : 3 = 10 : 6$

()

② $(x+3) : 2 = 3 : 1$

()

③ $(2x+1) : 3 = 14 : 6$

()

④ $x : (x+3) = 2 : 3$

()

図 3 あるグループの男子の人数は x 人で、女子の人数は男子より 5 人多くなっています。このグループの男子と女子の人数の比が 2 : 3 であるとき、男子の人数を求めなさい。

() 人

図 4 同じ重さのくぎがたくさんあります。くぎ全体の重さは 200g で、その中から 25 本をとり出して重さをはかったら、40g でした。くぎは全部で何本あるか、求めなさい。

() 本

図 5 76 枚のカードを兄と弟で分けるのに、兄と弟の枚数の比が 15 : 4 になるようにしたいと思います。兄の枚数を何枚にすればよいか、求めなさい。

() 枚