数学・中1まとめ　No.1

氏名＿＿＿＿＿＿＿＿

1 次の方程式を解け.

(1) $x-4=4(x+2)$

答【$x=$　　】

(2) $3(x-5)=1-x$

答【$x=$　　】

2 次の方程式を解け.

(1) $\frac{x}{6}+2=\frac{x}{2}-3$

答【$x=$　　】

(2) $\frac{5x-6}{3}=\frac{x+3}{2}$

答【$x=$　　】

(3) $1-\frac{2x+1}{3}=\frac{x-1}{4}$

答【$x=$　　】

(4) $0.1x-2=x+7$

答【$x=$　　】

3 次の方程式を解け.

(1) $3(x+5)=-2x+5$

答【$x=$　　】

(2) $-\frac{1}{4}x+3=\frac{x-3}{2}$

答【$x=$　　】

(3) $0.3x-1.6=1.3x+1.4$

答【$x=$　　】

4 x についての方程式 $2x-(ax+7)=9$ の解が 4 であるという。このとき a の値を求めよ.

答【$a=$　　】

5 1 枚 50 円の切手と 1 枚 80 円の切手を，80 円の切手が 50 円の切手より 6 枚多くなるように買ったところ，代金が 1130 円になった.

(1) 50 円の切手の枚数を x として，方程式をつくれ.

答【　　】

(2) 50 円の切手は何枚買ったか.

答【　　枚】

6 5 つの整数 3，10，8，x，5 の平均値が 7 であるとき，x の値を求めよ.

答【$x=$　　】

7 ふもとから山頂まで，毎分 50 m の速さで登り，同じ道を山頂からふもとまで，毎分 70 m の速さで下ったところ，下りの時間は登りの時間よりも 40 分早かった．ふもとから山頂までの道のりを求めよ.

答【　　m】

www.eishinjuku.com 英進塾