中1　方程式

等式の性質

方程式を解く

X＝□の形にして、Xを求めること。

X＝の形にする方法

X＋１＝２

X=にするときに邪魔な１を消したい

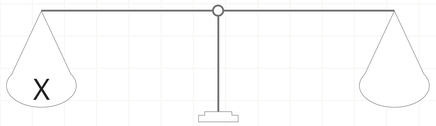
X＝□

X＋１－１＝２－１

X＝１

【等式の性質】

等式は天秤のようなもの



傾かないように計算する！

POINT　等式の性質

①両辺に同じ数を加えても等式は成り立つ　　A＝BならばA＋C＝B＋C

② 両辺から同じ数を引いても等式は成り立つ　　A＝BならばA－C＝B－C

問題①

次の方程式の解を求めてください。

（1）x＋1＝4　　（2）x＋6＝12　　（3）x－2＝8

問題②

次の方程式の解を求めてください。

（1）x＋9＝17　　（2）1＋x＝2　　（3）x－3＝8

（4）x－9＝-2　　（5）x－8＝-1　　（6）x－4＝8

（7）x＋9＝17　　（8）1＋x＝2　　（9）x－3＝8

（１０）9+ x ＝17　　（１１）-1＋x＝2　　（１２）x－ 13＝8

中1　方程式_練習問題

等式の性質（＋－）

問題①　次の方程式の解を求めてください。

（1）$x+9=17$　（2）$1+x=2$　（3）$x-3=8$

（4）$x+10=-2$　（5）$x-8=-10$　（6）$x-8=8$

（7）$x+9=17$　（8）$1+x=2$　（9）$x-3=8$

（10）$9+X=17$　（11）$-1+x=2$　（12）$x-13=8$

問題②　次の方程式の解を求めてください。

（1）$x+9+9=17$　（2）$1+x+1=2$　（3）$3+x-3=8$

（4）$x-9=-2+2$　（5）$x-8=-1-(-1)$　（6）$x-4=8-4$

（7）$x-(-9)=17$　（8）$-(-10)+x=2$　（9）$x-3=8-3$

（10）$9+x-(-8)=17$　（11）$-1+x=2$　（12）$x-13=8$

中1　平面図形_確認テスト

目標解答時間12分

50点

等式の性質（＋ －）

確認テスト①

（1）x － 3 = 8

（10点）

（2）1 + x = 2

（10点）

（3）-１２+x=１２

（10点）

（4）１０+x=－１

（10点）

（5）-９+x=-９

（10点）

（6）２x－x+１=１０

（10点）

（7）３+x=１２

（10点）

（8）x+１０=１

（10点）

（9）－８+x=１０

（10点）

（１０）-１０+６+X=１０

（10点）

平均ドリル heikin.space