中学数学の公式 プリント(中3(式・関数・図形))

日付 _____ 名前 _____

【A】次の公式を書きなさい。

(1) $(x+a)(x+b)$ を展開した式

(2) $(x+a)^2$ を展開した式

(3) $(x-a)^2$ を展開した式

(4) $(x+a)(x-a)$ を展開した式

(5) 二次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の解の公式

(6) 直角三角形で、斜辺をcとしたときの三平方の定理

(7) yがxの2乗に比例する関数の式

中学数学の公式 解答(中3(式・関数・図形))

日付 _____ 名前 _____

【A】

(1) $x^2+(a+b)x+ab$

(2) $x^2+2ax+a^2$

(3) $x^2-2ax+a^2$

(4) x^2-a^2

(5) $x=(-b\pm\sqrt{(b^2-4ac)})/2a$

(6) $a^2+b^2=c^2$

(7) $y=ax^2$