問　次の方程式を解け。

（1）$(x-2)(x+6)=0$

　　$x=$ ....

（2）$x(x+5)=0$

　　$x=$ ....

（3）$x^2-7x+6=0$

　　$x=$ ....

（4）$x^2-5x-14=0$

　　$x=$ ....

（5）$x^2-8x+16=0$

　　$x=$ ....

（6）$x^2-6x=7$

　　$x=$ ....

（7）$(x+6)(x-6)=9x$

　　$x=$ ....

（8）$(x+7)(x+10)+2=0$

　　$x=$ ....

（9）$x^2=36$

　　$x=$ ....

（10）$5x^2=40$

　　$x=$ ....

（11）$5x^2-2=0$

　　$x=$ ....

（12）$(x-2)^2=9$

　　$x=$ ....

（13）$(x-5)^2=16$

　　$x=$ ....

（14）$(x-9)^2=2$

　　$x=$ ....

（15）$(x+1)^2=27$

　　$x=$ ....

（16）$x^2-6x+2=0$

　　$x=$ ....

（17）$x^2+8x-1=0$

　　$x=$ ....

（18）$x^2-3x-1=0$

　　$x=$ ....

（19）$3x^2+6x+2=0$

　　$x=$ ....

（20）$5x^2+4x-1=0$

　　$x=$ ....

ドりるーむ

【解答】

問 （1）$x = 2、-6$　　（2）$x = 0、-5$　　（3）$x = 1、6$　　（4）$x = 7、-2$

（5）$x = 4$　　（6）$x = 7、-1$　　（7）$x = 12、-3$　　（8）$x = -8、-9$

（9）$x = \pm 6$　　（10）$x = \pm 2\sqrt{2}$　　（11）$x = \pm \dfrac{\sqrt{10}}{5}$　　（12）$x = 5、-1$

（13）$x = 9、1$　　（14）$x = 9 \pm \sqrt{2}$　　（15）$x = -1 \pm 3\sqrt{3}$　　（16）$x = 3 \pm \sqrt{7}$

（17）$x = -4 \pm \sqrt{17}$　　（18）$x = \dfrac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$　　（19）$x = \dfrac{-3 \pm \sqrt{3}}{3}$　　（20）$x = \dfrac{1}{5}、-1$

ドリるーむ