



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

2次方程式(解答)

- ① 左辺を因数分解して、 $(x-6)(x+2)=0$
これより、 $x-6=0$ または $x+2=0$
よって、 $x=6, -2$
- ② 解の公式より、
$$x = \frac{-(-7) \pm \sqrt{(-7)^2 + 4 \cdot 1 \cdot 3}}{2} = \frac{7 \pm \sqrt{37}}{2}$$
- ③ $D = b^2 - 4ac = k^2 - 4k = 0$ となればよいので、
 $k(k-4) = 0$ よって、 $k = 0, 4$