

# 数学 I 計算力チェック

1年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 二次関数  $f(x)$  が  $f(x) = x^2 + 2x - 3$  で定められるとき、次の値を求めよ。

(1)  $f(0)$

(2)  $f(1)$

(3)  $f(-1)$

(4)  $f(-3)$

(5)  $f\left(\frac{1}{2}\right)$

(6)  $f(-\sqrt{3})$

解答

$$(1) f(0) = -3$$

$$(2) f(1) = 0$$

$$(3) f(-1) = -4$$

$$(4) f(-3) = 0$$

$$(5) f\left(\frac{1}{2}\right) = -\frac{7}{4}$$

$$(6) f(-\sqrt{3}) = -6 - 2\sqrt{3}$$