

## 数学 II 計算力チェック

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

1. 次の三角関数の値を求めよ。

(1)  $\sin 120^\circ$

(6)  $\tan 240^\circ$

(2)  $\cos(-45^\circ)$

(7)  $\sin(-135^\circ)$

(3)  $\tan(-30^\circ)$

(8)  $\cos 420^\circ$

(4)  $\sin 225^\circ$

(9)  $\tan(-150^\circ)$

(5)  $\cos 150^\circ$

(10)  $\cos(-120^\circ)$

012

解答

(1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(2)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(3)  $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

(4)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(5)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

(6)  $\sqrt{3}$

(7)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(8)  $\frac{1}{2}$

(9)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

(10)  $-\frac{1}{2}$