0505 週考解析

- 一、填充題 A(共 28 分)
- 1. 若將「東南方」以方位角的命名方式表示,可得表示法為東 45°南、南 45°東。(各 2 分)
- 2. 完成下方特殊角的三角函數表。(每個答案1分)

	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	π	$\frac{3\pi}{2}$	2π
$\sin \theta$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
$\cos \theta$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1
$\tan \theta$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	√3	不存在	0	不存在	0

(1)
$$\vec{CE} = 7 \times \vec{AB} + \vec{J} \vec{AD}$$
.
 $\vec{CE} = \vec{CH} + \vec{H} \vec{E}$
 $= \vec{BA} + \vec{B} \vec{DA}$.

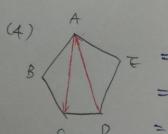
$$=-AB-\frac{2}{3}AD$$
 $((x,y)=(-1,-\frac{2}{3})_{x}$

\'每線可米定」于同量

" (oxa = 20)

(3)
$$\overrightarrow{AD}$$
 + \overrightarrow{DC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DE} + \overrightarrow{EA} = \overrightarrow{AA} = \overrightarrow{D}_{x}

高品或口不統分.



$$AB - AD - CB$$

$$= AB + DA + BC$$

$$= AB + BC + DA$$

$$= AC + DA = DA + AC = DC_{*}$$

