

ชื่อ - สกุล		ชั้นม.		เลขที่	
-------------	--	--------	--	--------	--

การคิดดอกเบี้ยทบต้น

จงเติมนำคำตอบที่กำหนดให้มาเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

2. สมใจนำเงินจำนวนหนึ่งไปลงทุนกับบริษัทเงินทุนแห่งหนึ่งเพื่อที่จะได้เงินรวม 20,000 บาท ในเวลาอีก 5 ปีข้างหน้า บริษัทเงินทุนให้ดอกเบี้ยร้อยละ 5 ต่อปี

โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นปีละ 2 ครั้ง

วิธีทำ  $FV_n$  แทน เงินรวม  $FV_n =$

$P$  แทน เงินต้น  $P =$

$r$  แทน อัตราดอกเบี้ย  $r =$

$t$  แทน ระยะเวลา(หน่วยเป็นปี) ในการกู้ยืมหรือฝาก  $t =$

$n$  แทน จำนวนงวดในการคำนวณดอกเบี้ย  $n =$

จาก เงินรวม ( $FV_n$ ) =  $P(1 + rt)^n$

เงินที่สมใจนำไปลงทุน =  (เติมคำตอบเป็นค่าประมาณเต็มสิบ)

$\frac{5}{2}$

10

?

$\frac{5}{100}$

20,000