

MBA 大师《跟学团——MBA 数学》

第一章 应用题练习题下

考点六 行程问题

1.	两人绕着 400 米的操场跑步,	甲的速度为250)米/分钟,	乙的速度为150米/分钟,	现
	在两人同时从同一起点相向出	出发,经过()分钟两	人相遇.	

A.1 B.2 C.3 D.4 E.5

2. 两人绕着 400 米的操场跑步,甲的速度为 250 米/分钟,且甲比乙的速度快,现在两人同时从同一起点同向出发,经过 8 分钟后两人相遇,则乙的速度为()米/分钟. A.200 米/分钟 B.210 米/分钟 C.225 米/分钟 D. 170 米/分钟 E.190 米/分钟

3. 已知*A、B*两地相距 15 千米,甲中午 12 时从A地出发,步行前往B地,20 分钟之后乙从B地出发骑车前往A地,到达A地之后停留 40 分钟后骑车沿原路返回.结果甲、乙同时到达B地,若乙骑车比甲步行每小时快 10 千米,则两人同时到达B地的时间为().

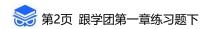
A 下午 2 时 B.下午 2 时半 C.下午 3 时 D.下午 3 时半 E.下午 4 时

4. 一列客车长 200m, 一列货车长 280m, 在平行的轨道上相向行驶, 从相遇到离开经过了 18s, 已知客车与货车的速度比为5:3, 则客车与货车的速度差为().

A.28km/h B.24 km/h C.20 km/h D.18 km/h $E.\frac{20}{3}$ km/h

	一艘轮船顺流航行 120 千米用时 4 小时,船在静水航行速度为 20 千米/小时,则水流速度为()千米/小时.						
	A.30	B.6	C.8	D.10	E.12		
6.					七一座长 300 米的桥		
				时需要()秒.	F 22		
	A.30	B.28	C.40	D.48	E.38		
7.		, —			可有 32 人,同时参加 E30		
	71.10	D.111	0.22	D.2 0	130		
8.	27 人,参加外学、外语小组的	语的有 18 人;	司时参加数学、设参加语文、外语人	吾文两个小组的有 小组的有 5 人;三	人,参加语文的有 4 人,同时参加数 E个小组都参加的有 E.58		

9. 某公司共有员工 200 人,每人至少参加一项培训,参加数学,外语,会计培训的人数分别为 130,110,90 人,只参加数学和外语的有 35 人,只参加数学和会计的共有 30



人,只参加外语和会计的有25人,则三项都参加的人数为()	
------------------------------	--

A.10 人

B.13人 C.15人 D.20人 E.16 人

考点八 分段计费问题

10. 某城市按以下规定收取每月的煤气费,用煤气如果不超过60 m³,按每立方米0.8 元收 费,如果超过60 m³,则超过部分按每立方米1.2 元收费,已知某用户4月份平均每立 方米交费 0.88 元,那么 4 月份该用户应交煤气费()元.

A.78

B.75

C.66

D.60

E.58

11. 某公司按照销售人员每月的销售额,给予员工销售提成,其提成规则为销售额3万元 以下的无提成,销售额在3万元到5万元之间的部分提成5%,销售额在5万元以上的 部分提成8%.某员工在4月份所得的提成为1800元,则该员工在4月的销售额为 ().

A.5.6 万元 B.6 万元 C.6.3 万元 D.6.4 万元 E.6.5 万元