

第 15 讲 期末复习

期末试卷答案

- 1 如图，有5个小长方形，其中的4个小长方形面积分别为40、20、15、14平方厘米。那么空白小长方形面积是_____平方厘米。

40	15
20	14

【答案】 13

- 2 如图，把A、B、C、D、E这五部分用4种不同的颜色染色，且相邻的部分不能使用同一种颜色。那么，这幅图一共有_____种不同的染色方法。

A	D
B	
C	E

【答案】 96

- 3 1243786590的第三大的因数是_____。

【答案】 414595530

- 4 计算： $[96, 54] =$ _____； $(24, 36, 40) =$ _____。

【答案】 864；4

- 5 食堂新到了一批梨，如果平均分给（一）班的32名同学，可以刚好分完没有剩余；如果平均分给（二）班的24名同学，也是刚好分完。请问这批梨最少有_____个。

【答案】 96

- 6 小高和墨莫分别从相距100千米的A、B两地同时出发，在两地之间不断往返骑车。已知小高骑车速度是每小时18千米，墨莫骑车的速度是每小时7千米。那么出发_____小时后，两人第二次迎

面相遇.

【答案】 12

- 7 两个数的最大公因数是8, 最小公倍数是480, 如果这两个数相差56, 那么这两个数中较小的一个是_____.

【答案】 40

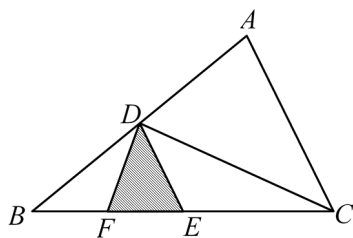
- 8 麦兜和4位同学来餐厅吃东西, 麦兜只吃带有鱼丸或粗面的搭配, 他一开口就要鱼丸粗面, 老板回答说没有. 由于时间太晚, 餐厅快打烊了, 店里只能做牛丸油面, 牛肚河粉, 鱼丸油面, 牛肉米线 and 牛肉拉面各一份. 那么它们五只小猪各点一份有_____种不同的点法.

【答案】 24

- 9 阿瓜和阿呆分别从相距50千米的A、B两地同时出发, 在A、B之间不断往返骑车. 已知阿呆骑车的速度是每小时20千米, 阿瓜骑车的速度是每小时30千米. 那么出发后经过_____小时阿瓜第二次追上阿呆.

【答案】 15

- 10 如图, 三角形ABC中, D为AB的中点, E为BC的中点, F为BE中点, 如果三角形ABC的面积是64平方厘米, 那么三角形DEF的面积是_____平方厘米.



【答案】 8

- 11 两个大于50小于150的自然数的乘积是4335, 它们最大公因数是17, 这两个数和是多少?

【答案】 136

- 12 小高和墨莫同时从A地出发, 在相距100千米的A、B两地之间不断往返骑车. 已知小高骑车的速度是每小时17千米, 墨莫骑车的速度是每小时8千米.

请问: (1) 出发后经过多长时间两人第三次迎面相遇?

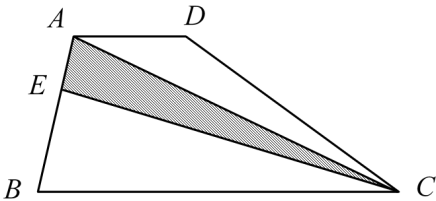
(2) 第三次迎面相遇的地点距离A地多少千米?

【答案】 24小时； 8千米

- 13 一架飞机，顺风飞700米用了10秒，在同样的风速下逆风飞500米，也用了10秒，则在无风时该飞机飞1200米要用多少秒？

【答案】 20秒

- 14 如图， E 是 AB 上靠近 A 点的三等分点，三角形 ADC 的面积与三角形 AEC 面积相等，那么梯形的下底长是上底长的几倍？



【答案】 3

- 15 老师在班上发水果，一共有78个香蕉、101个橙子，平均分给班上的学生，最后剩下6个香蕉、5个橙子。请问：班里可能有多少名学生？

【答案】 8、12或24名

- 16 机器猫和机器狗从长为120米的笔直跑道的同一端同时出发，在跑道上不断往返运动。已知机器猫的速度是每分钟15米，机器狗的速度是每分钟25米。那么在机器猫和机器狗出发后100分钟内，它们共有多少次迎面相遇？

【答案】 16次