



能力提升·期末测试卷三



(时间:90 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	四	五	总 分
得 分						

一、填空题。(每空 1 分,共 17 分)

1. 当 a 等于 2 时, a^2 的值是(), $3a$ 的值是()
2. 三个连续的偶数,中间一个是 x ,最小的数是(),最大的数是(),这三个数的和是()。
3. 换算单位。
160 厘米=()米 456 千克=()吨
1 元 3 角 2 分=()元 7.89 平方米=()平方厘米
4. 把一根 1 米长的绳子平均分成 2 份,每份是()米,也就是()米。若平均分成 10 份,每份是()米,也就是()米。
5. 三角形任意两边长度的和都比第三边的长度(),任意两边长度的差都比第三边的长度()。
6. 在三角形 ABC 中, $\angle A$ 是 $\angle C$ 的 3 倍, $\angle B$ 是 20 度,这个三角形中的最大角是()度,这是个()三角形。

二、选择题。(12 分)

1. 在 $\frac{5}{9}$ 、 $\frac{9}{15}$ 、 $\frac{7}{22}$ 、 $\frac{34}{35}$ 、 $\frac{2}{7}$ 五个分数中,最简分数有()个。
A. 2 B. 3 C. 4
2. 小伟、小丽做同样的作业,小伟用了 $\frac{1}{3}$ 小时,小丽用了 $\frac{1}{2}$ 小时,()做得快。
A. 小伟 B. 小丽 C. 同样
3. 一个商店原有 120 千克苹果,又运来了 10 筐苹果,每筐重 a 千克。用式子表示出这个商店现在苹果重量的总数,正确的是()。
A. $120+10a$ B. $120+10+a$ C. $120 \div a+10$



4. 两个完全一样的锐角三角形可以拼成一个();两个完全一样的钝角三角形可以拼成一个();两个完全一样的直角三角形可以拼成一个()。

A. 长方形

B. 三角形

C. 平行四边形

5. 75 与 18 的差乘 2, 再加上 26, 正确列式是()

A. $(75-18) \times 2 + 26$

B. $(75-18) \times (2+26)$

C. $75-18 \times 2 + 26$

D. $75-18 \times (2+26)$

6. 某天早晨的气温是 16.5°C , 中午的气温比早晨高了 3.2°C , 晚上的气温比中午低了 4.6°C , 这天晚上的气温是()

A. 19.7°C

B. 15.1°C

C. 11.9°C

三、计算题。(30 分)

1. 用短除法求下面各组数的最大公因数。(8 分)

9 和 21

16 和 28

16 和 80

42 和 18

2. 用竖式计算。(6 分)

$$104 \times 35 =$$

$$280 \times 15 =$$

$$60.45 + 23.65 =$$

3. 用简便方法计算。(8 分)

$$42 \times 102$$

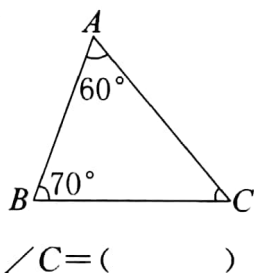
$$3.25 + 2.82 + 7.18 + 2.75$$

$$125 \times 5 \times 6$$

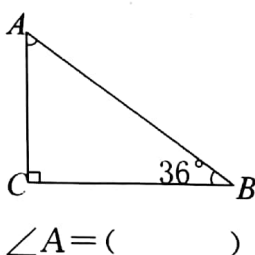
$$188 \times 57 - 88 \times 57$$

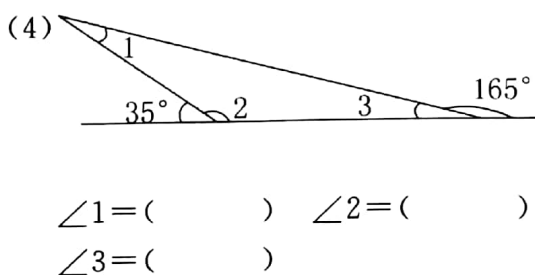
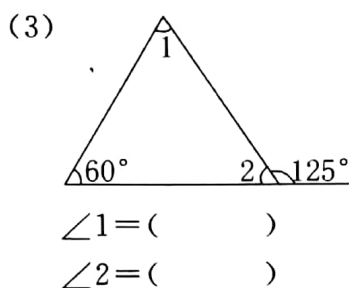
4. 求下面图形中未知角的度数。(8 分)

(1)



(2)





四、按要求做题。(12分)

1. 世界上较大的海的面积。(6分)

地中海:2512000 平方千米


加勒比海:2754000 平方千米


南海:3559100 平方千米


(1)把每个海的面积改写成以“万平方千米”为单位的数。

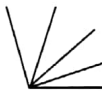
(2)把面积按从大到小的顺序排列。

2. 数一数,下面各图中分别有几条射线,几个角,填在下表中。(6分)









(1)

(2)

(3)

(4)

图号	(1)	(2)	(3)	(4)
射线条数				
角的个数				

你发现了什么规律? 结合射线条数与角的个数说一说。

五、解决问题。(29分)

1. (5分)



我1小时能行驶112千米。

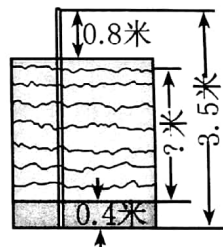
18小时能行驶多少千米?



2. 修一条路,第一天修了全长的 $\frac{7}{20}$,第二天修了全长的 $\frac{3}{20}$ 。两天一共修了全长的几分之几? 还剩下几分之几没有修?(5分)

3. 青山果园,今年收苹果 24.67 万千克,去年比今年少收 8.33 万千克。青山果园这两年共收苹果多少万千克?(6分)

4. 把一根 3.5 米长的竹竿直插入水中,竹竿入泥的部分是 0.4 米,露出水面的部分是 0.8 米。水深多少米?(6分)



5. 用一根 20 厘米长的铁丝围成一个平行四边形(铁丝无剩余),平行四边形每条边的长都是整厘米数,有多少种不同的围法?(7分)

(1) 因为平行四边形的对边相等,所以相邻两条边的和是()厘米。(1分)

(2) 完成下表并填空。(单位:厘米)(4分)

底边	1				
邻边					

有()种不同的围法。

- (3) 如果用一根 40 厘米长的铁丝围成一个平行四边形(铁丝无剩余),平行四边形每条边的长都是整厘米数,那么有多少种不同的围法?(2分)

