



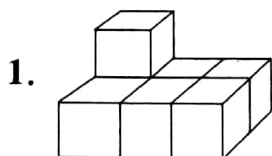
能力提高卷(三)




时间：90 分钟 满分：100 分

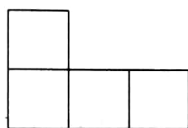
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、认真填空。(每空 1 分,共 14 分)



1.

观察左面图形,  是从()位置观察的;



是从()位置观察的。

2. 32×125 简便算法时,可以写成()。

3. 78×50 积的末尾一共有()个 0。

4. 5 米 20 厘米=()米 9020 千克=()吨

1.82 元=()元()角()分

45200=()万 37.76 千米=()千米()米

5. 小轿车可乘 4 人,中巴车可乘 a 人, x 辆小轿车一共可以乘坐()人。

b 辆小轿车和一辆中巴车一共可以乘()人。

二、准确判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10 分)

1. 178×56 的积是 5 位数。 ()

2. 小数加减混合运算一定要先算加法,后算减法。 ()

3. $7x + 8x = 15x^2$ ()

4. $\frac{3}{8}$ 的分母加上 8,要使原分数值不变,分子必须加上 3。 ()

5. 把 1 千克糖溶入 3 千克水中,糖占糖水的 $\frac{1}{3}$ 。 ()

三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 算式中只用到乘法交换律的是()。

A. $25 \times 10 = 10 \times 25$

B. $125 \times 7 \times 4 = 7 \times (125 \times 4)$

C. $99 + 99 \times 99 = 99 \times (1 + 99)$



2. 分数中是最简分数的是()。

A. $\frac{18}{96}$

B. $\frac{9}{10}$

C. $\frac{8}{16}$

3. 用一根 a 米长的彩带扎完一个蛋糕盒后, 还剩 0.96 米, 扎蛋糕盒用了()米。

A. $a+0.96$

B. $a-0.96$

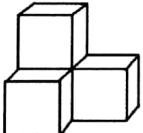
C. $0.96-a$

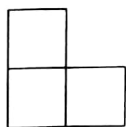
4. 等腰三角形的一个角为 30° , 那么它的另外两个角分别为()。

A. 120° 和 30°

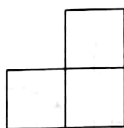
B. 75° 和 75°

C. A 和 B 都有可能

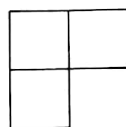
5. 图形  从左面看到的图形是()。



A.



B.



C.

四、开心计算。(24 分)

1. 直接得出结果。(8 分)

$25 \times 8 =$

$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} =$

$0.6 - 0.47 =$

$301 \times 49 \approx$

$0.75 + 1.4 =$

$\frac{3}{12} + \frac{4}{12} =$

$0.8 + 4.8 =$

$7120 \div 89 \approx$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(8 分)

$37.85 - (7.85 + 6.4)$

$\frac{4}{15} - \frac{2}{15} + \frac{4}{15}$

44×102

$41 \times 26 + 59 \times 26$

3. 列式计算。(8 分)

(1) 甲数是 30.2, 乙数比甲数少 7.18, 甲、乙两数的和是多少?

(2) 105 加上 305 的和乘 24, 积是多少?



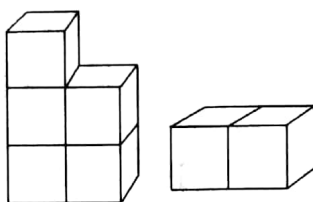
五、比较分数的大小。(4 分)

1. $\frac{11}{15}$ 、 $\frac{4}{15}$ 和 $\frac{2}{3}$ (按从大到小的顺序排列)

2. $\frac{9}{13}$ 、 $\frac{6}{13}$ 和 $\frac{2}{13}$ (按从小到大的顺序排列)

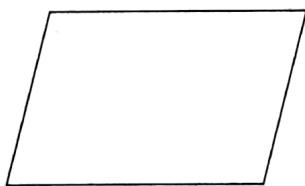
六、动手操作。(12 分)

1. 画出从上面看到这两个物体的平面图形。(4 分)

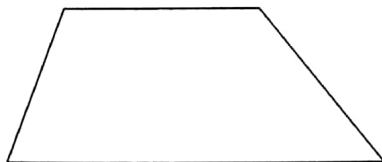


2. 在四边形中画一条线段。(8 分)

(1) 把平行四边形变成一个三角形和一个梯形。

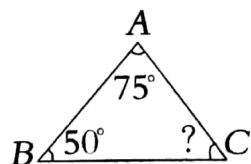


(2) 把梯形变成一个平行四边形和一个三角形。



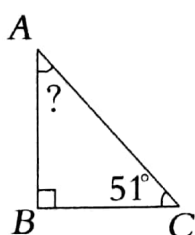
七、求下面各未知角的度数。(6 分)

1.



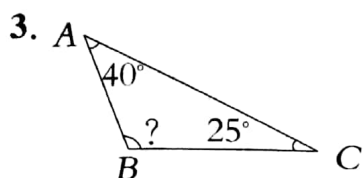
$$\angle C = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

2.



$$\angle A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$





$\angle B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

八、走进生活。(20 分)

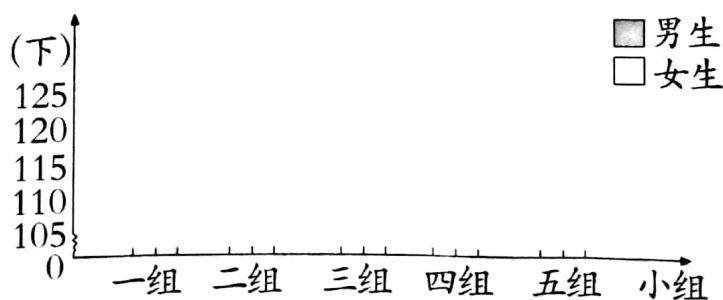
1. 修一条路,第一天修了全长的 $\frac{7}{20}$,第二天修了全长的 $\frac{3}{20}$,两天一共修了全长的几分之几? 还剩下几分之几没有修?(5 分)
2. 青山果园,今年收苹果 24.67 万千克,去年比今年少收 8.33 万千克。青山果园两年共收苹果多少万千克?(5 分)
3. 一个等腰三角形的周长是 82 厘米,底是 20 厘米。它的腰是多少厘米?(4 分)
4. 某班学生各组一分钟跳绳数最多的男女学生成绩如下:(6 分)

单位:下

	一组	二组	三组	四组	五组
女生	123	121	113	124	109
男生	121	124	123	117	120

(1)用统计图表示。

某班各组一分钟跳绳最多的男女学生统计图



(2)这个班各组男生的最高成绩的平均成绩是多少?

