



名校联考卷(二)



时间：90 分钟 满分：100 分

密

封

线

内

不

得

答

题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真填空。(18 分)

- 5 个 0.1 是(), 21 个 0.01 是(), 145 个 $\frac{1}{1000}$ 是()。
- $a \times 5 \times b$ 用简便方法写成(), $t \times t$ 用简便方法写成()。
- 在直角三角形中, 一个锐角是 28° , 另一个锐角是(); 一个等腰三角形的顶角是 84° , 底角是()。
- 一个两位小数, 十位和十分位上都是 9, 其余各位都是 0, 这个数是()。
- 把 15 米长的铁丝平均分成 7 段, 每段是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米, 每段是 15 米的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 在 \bigcirc 内填“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

1.2 \bigcirc 1.200

10.2 \bigcirc 10.02

3 千米 56 米 \bigcirc 3.56 千米

7 千克 \bigcirc 6800 克
- 一个分数, 用 2 约分 2 次, 用 3 约分 1 次, 得到最简分数是 $\frac{3}{4}$, 这个分数是()。
- 右图有()个三角形, ()个平行四边形, ()个梯形。

二、准确判断。(对的画“ \checkmark ”, 错的画“ \times ”)(每题 1 分, 共 4 分)

- 如果 $ab=9$, 那么 a 和 b 的最大公因数是 9。 ()
- 某工厂上午生产 m 个零件, 下午生产 n 个零件, 这天共生产 mn 个零件。 ()
- 等腰三角形的底角是 80° , 那么它一定是锐角三角形。 ()
- 一条绳子剪成 10 段, 其中 3 段占全长的 $\frac{3}{10}$ 。 ()



三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 5 分)

1. $\frac{16}{24}$ 的分子减少 8, 要使分数的大小不变, 分母应该变成()。

A. 16

B. 12

C. 32

D. 3

2. 用含有字母的式子表示 a 的平方的 2 倍与 b 的 2 倍的平方的和, 是()。

A. $(2a)^2 + (2b)^2$

B. $(2a+2b)^2$

C. $2a^2 + (2b)^2$

3. 在 $\frac{3}{5}, \frac{7}{21}, \frac{3}{12}, \frac{24}{25}$ 和 $\frac{17}{51}$ 中, 最简分数有()个。

A. 1

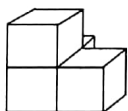
B. 2

C. 3

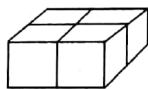
4. 从前面看与  形状不相同的是()。



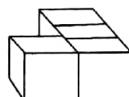
A



B



C



D

5. () 是只有一组对边平行的四边形。

A. 长方形

B. 正方形

C. 平行四边形

D. 梯形

四、开心计算。(32 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$3.7 - 3 =$$

$$1.2 + 0.8 =$$

$$5.3 - 0.3 =$$

$$1 - 0.27 =$$

$$420 \times 30 =$$

$$200 \times 42 =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$0.9 + 0.09 =$$

2. 列竖式计算。(6 分)

$$13.5 - 8.37 =$$

$$18.6 + 0.73 =$$

$$227 \times 32 =$$

3. 计算下列各题, 能简算的要简算。(18 分)

$$\frac{7}{11} - (\frac{2}{11} + \frac{3}{11})$$

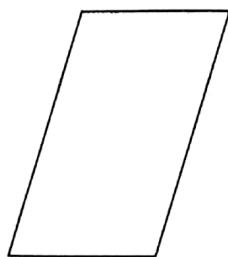
$$235 \times 28 - 35 \times 28$$

$$10.3 - (3.5 - 2.75)$$



五、动手操作。(1 题 3 分,2 题 4 分,共 7 分)

1. 画一条线段,将图分成 2 个三角形。



2. 画一个高是 2 厘米的等腰梯形,并标出梯形各部分的名称。

六、走进生活。(34 分)

1. 小红星期日做作业,上午做了 $\frac{3}{5}$,下午做了 $\frac{1}{5}$,共完成了几分之几? 下午比上午少做了几分之几? 还有几分之几没有做?(6 分)

2. 强强想要买这两件文具,售货员阿姨应该找回多少钱?(5 分)



12.45元



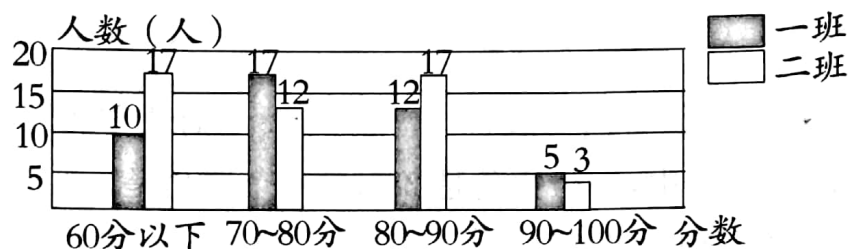
6.25元

我有20元。



3. 一瓶 400 mL 的洗发液 28 元,加 14 元,可以送一瓶 250 mL 的洗发液,买 15 套(一瓶 400 mL + 一瓶 250 mL)这样的洗发液,一共需要多少钱?(6 分)

4. 六年级一班、二班全体同学的一次数学测试成绩统计图如下。



- (1) 六年级一班一共有多少人? 六年级二班呢?(5 分)

- (2) 六年级二班在哪个分数段上的人数比六年级一班的人数多?(6 分)

5. 如下图所示,用小棒围一个三角形要 3 根,围两个三角形要 5 根,围三个三角形要 7 根,照这样下去,围 16 个三角形要多少根小棒?(6 分)

