

第三单元《解决问题的策略》检测题(B 卷)(江苏版)

(时间:80 分钟 总分:100 分)

一、用心思考,细心填写(第 1、2 题每题 3 分,其余每空 2 分,共 30 分)

1. 淘气和笑笑用 7、8、9、0 这四个数组数字,他们一共可以组成()个不同的四位数,其中最大的数是(),最小的数是()。
2. 六(1)班有男生人数是女生的 $\frac{5}{4}$,女生是男生的(一),男生人数是全班人数的(一),女生人数是全班的(一)。
3. 10 支排球队比赛,每两队都要比赛一场,一共要赛()场。如果采用淘汰赛产生冠军,一共要赛()场。
4. 甲乙两种衬衫的原价相同。换季时,甲种衬衫按四折销售,乙种衬衫按三五折销售,张叔叔用 120 元购买了两种衬衫各一件。这两种衬衫原件每件是()元。
5. 把一根 9 分米长的铁丝剪成同样长的 6 小段,每段是全长的(一),每段的长是(一)分米。
6. 六(1)班 40 名同学去敬老院擦窗户,男生每人擦 3 块玻璃,女生每人擦 2 块,共擦 102 块玻璃,这个班有()名男生。
7. 明明看一本故事书,已经看了全书的一半多 6 页,这是还剩 40 页,这本书一共有()页。
8. 一个平行四边形两边的长分别是 9 厘米和 6 厘米,其中一条边上的高是 7.2 厘米。这个平行四边形的面积是()平方厘米。
9. 甲、乙两数的比是 4 : 5,那么甲数比乙数少()%,乙数比甲数多()%。
10. 一个花店卖出一枝百合花可获利 2 元,卖出一枝玫瑰花可获利 1.5 元。花店昨天卖出百合花和玫瑰花共 30 枝,获利 50 元。花店卖出百合花()枝,玫瑰花()枝。

二、仔细推敲,准确判断(每题 2 分,共 10 分)

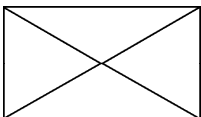
1. 一件衣服打七折出售,就是按原价的 70%出售。 ()
2. 一批电脑,经检验有 100 合格,2 台不合格,这批电脑的合格率是 98%。 ()
3. 甲、乙两数的比是 3 : 2,则甲数比乙数多 50%。 ()
4. 在 180 克水中加入 20 克糖,这时糖占糖水的 $\frac{1}{9}$ 。 ()
5. 两个圆柱的侧面积和高都相等,它们的体积也一定相等。 ()

三、反复比较,谨慎选择(每题 2 分,共 10 分)

1. 下列用木条钉成的支架中,最不容易变形的是()。



A.



B.



C.

2. 图 3-3 中阴影部分是一个正方形, 面积是 6 平方厘米, 圆形的面积是()。

- A. 24 平方厘米
- B. 113. 04 平方厘米
- C. 18. 84 平方厘米

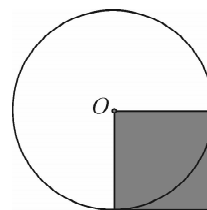


图 3-3

3. 下面三个数中最接近 1 亿的数是()。

- A. 1. 1 亿
- B. 0. 99 亿
- C. 9999 万

4. 小明喝一杯牛奶。先喝了半杯, 用水加满; 又喝了半杯, 又用水加满; 最后喝光。小明喝了()牛奶。

- A. 1 杯
- B. $\frac{1}{2}$ 杯
- C. 2 杯

5. 已知 A :B=6 :9, B :C=9 :14。那么 A :C=()。

- A. 3 :7
- B. 2 :14
- C. 3 :9

四、认真审题, 正确计算(共 22 分)

1. 直接写出得数。(每题 0. 5 分, 共 6 分)

$$\begin{array}{llll} 12 \times 50 = & 1 \div 10\% = & 3. 5 + 2. 45 = & 0. 6 \times 45\% = \\ 4 \div 40\% = & 0. 5 \div 25\% = & 200 - 78 = & 8 \times 5\% = \\ \frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = & \frac{5}{6} \times 50\% = & \frac{7}{9} \times 4. 5 = & 20 \div \frac{5}{8} = \end{array}$$

2. 解方程。(每题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{4}{5}x + \frac{2}{3}x = 68 \qquad \frac{4}{5}x - 45\%x = \frac{7}{5}$$

$$3x + 2. 4 = 2. 76$$

$$65\%x - 1. 8 = 3. 4$$

3. 算一算。(每题 2 分, 共 4 分)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} \qquad \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42}$$

五、运用知识, 解决问题(每题 4 分, 共 28 分)

1. 有三堆围棋子, 每堆 60 枚。第一堆有 $\frac{1}{3}$ 是白子, 第二堆的黑子与第三堆的白子同样多。这三堆棋子中黑子一共有多少枚?

2. 妈妈买了 5 千克橘子和 7 千克苹果,一共花了 64.5 元。已知每千克苹果比橘子贵 1.5 元,每千克苹果和橘子各多少元?

3. 学校买 4 张办公桌和 9 把椅子一共用去 2520 元。已知一把椅子的价钱正好是一张办公桌的 $\frac{1}{3}$,一把椅子和一张办公桌分别是多少元?

4. 小明的储蓄罐里 1 元和 5 角的硬币一共 40 枚,有 33 元。1 元和 5 角的硬币各有多少枚?

5. 在 12 张球桌上同时进行乒乓球比赛,双打的比单打的多 6 人。进行单打和双打比赛的乒乓球桌各有几张?

6. 用 5 辆大货车和 6 辆小货车一次共运 54 吨货物。每辆小货车比每辆大货车少运 2 吨,大、小货车的载重量分别是多少?

7. 50 名同学去划船,一共乘坐 11 只船且都坐满,其中每只大船坐 6 人,每只小船坐 4 人。大船和小船各有几只?

六、拓展提高(附加题 10 分)

100 个和尚吃 100 个馒头,大和尚每人吃 4 个,小和尚每 4 人吃 1 个。大和尚和小和尚各有多少人?