



第四单元跟踪检测卷

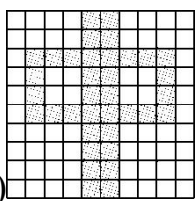
一、填一填。(每空 1 分, 共 23 分)

1. 六年级同学今天的出勤率是 98%。这里的 98% 表示
()是()的 98%。

2. $\frac{(\quad)}{40} = 4 \div 5 = (\quad)\% = (\quad)$ (填小数)。

3. 百分之零点五写作: (); 120.03% 读作:
()。

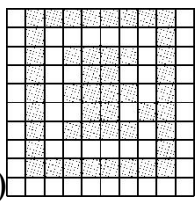
4. 用不同的数表示图中阴影部分占整幅图的多少。



(1) 用分数表示是_____，

用小数表示是_____，

用百分数表示是_____。



(2) 用分数表示是_____，

用小数表示是_____，

用百分数表示是_____。

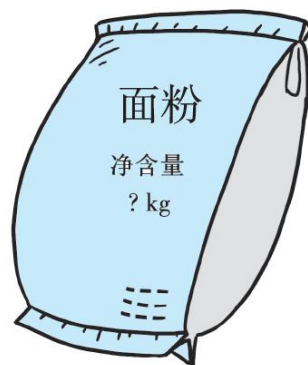
5. 在 100 名学生中, 女生有 43 名, 女生占总人数的()%, 男生
占总人数的()%。

6. 因技术故障, 某火车站昨天只有 24 个车次的列车正点到达, 其他
12 个车次都晚点, 昨天该火车站列车到达的正点率约为()%。





7. 26 的 50% 是(), ()吨的 $\frac{1}{5}$ 是 5 吨。
8. 葡萄晒成葡萄干要失去原质量的 80%, 360 kg 葡萄可以晒出
()kg 葡萄干。
9. 一件衣服, 打九折后卖 45 元, 这件衣服原价是()元, 降价
()%。



10. 一袋面粉用去 50%, 正好用去 15 千克, 这袋面粉原来有()
千克。
11. 某兴趣小组中, 男生人数是女生人数的 $\frac{3}{5}$, 女生人数是总人数的
()(填百分数)。

二、辨一辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 25%米与 0.25 米同样长。 ()
2. 发芽率、出勤率和成活率都不可能超过 100%。 ()
3. 把 10 克盐溶入 90 克水中, 盐水的含盐率是 10%。 ()
4. 五年级同学今天的出勤率是 95%, 六年级同学今天的出勤率是 98%,
六年级今天的出勤人数比五年级的多。 ()
5. 把小数或整数化成百分数, 只要添上百分号就可以了。 ()





三、选一选。(把正确答案前的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面几句话中, () 中的数可以改写成百分数。

A. 一本故事书的价钱为 8.2 元

B. 一车煤重 $\frac{89}{100}$ 吨

C. 王明的打字速度比李丽的打字速度快 10 字/分

D. 甲的体重是乙的体重的 $\frac{9}{10}$

2. 去掉 30% 的百分号, 30% 就()。

A. 扩大到原来的 100 倍 B. 不变 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$

3. 在 26.5%, 2.65, $2\frac{1}{4}$ 和 270% 中, 最大的数是()。

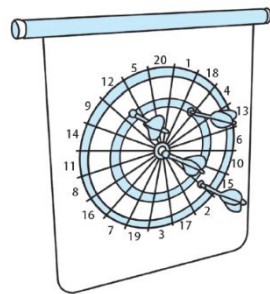
A. 26.5% B. 2.65 C. $2\frac{1}{4}$ D. 270%

4. 一种商品降价 10%, 是把() 看作单位“1”。

A. 原价 B. 现价 C. 降低的钱

5. 玩飞镖, 甲投掷 40 次, 有 35 次命中; 乙投掷 60 次, 有 55 次命中。他们的命中率相比, ()。

A. 相同 B. 甲的命中率高
C. 乙的命中率高 D. 无法比较



四、计算挑战。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} =$$

$$6 \div \frac{3}{2} =$$

$$8 - 75\% =$$

$$6 \div 60\% =$$





$$7 + \frac{1}{2} = \quad 50\% - 35\% = \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{3} \times 3 = \quad 1 - 23\% - 24\% =$$

2. 用你喜欢的方法计算。(每题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} + 25\% \times 75\%$$

$$\frac{3}{5} \times 0.7 + 60\% \div \frac{10}{3}$$

$$\left(\frac{1}{16} - \frac{1}{24} \right) \div 12.5\%$$

$$70\% \times \left[\frac{4}{7} \div 50\% \right]$$

3. 解方程。(每题 3 分, 共 6 分)

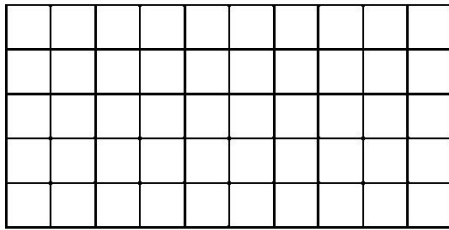
$$72 - 45\%x = 36$$

$$\frac{3}{4}x - 50\%x = 17.5$$

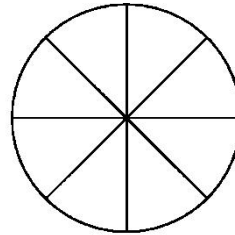




五、在下面的图中, 用颜色涂出对应的百分数。(每题 3 分, 共 6 分)



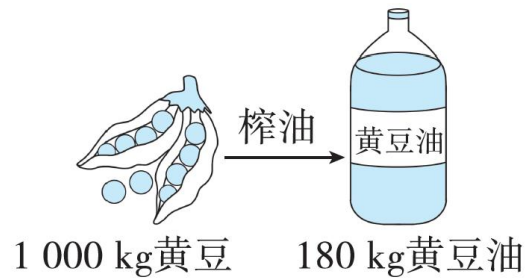
32%



37.5%

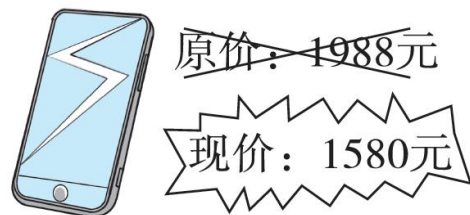
六、走进生活, 解决问题。(每题 5 分, 共 25 分)

1. 这种黄豆的出油率是多少?



2. 国庆节期间某手机店进行手机促销活动。

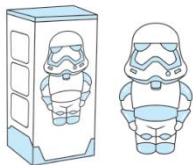
(1) 现价约是原价的百分之几? (百分号前保留整数)



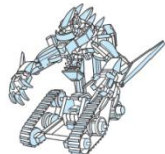


(2)爸爸有 2000 元，买这样的一部手机后，剩下的钱数是原有钱数的百分之几？

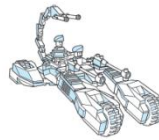
3. 请求出每种玩具原价是多少元。



白兵现价220元



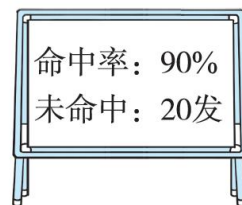
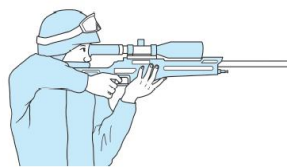
无敌狮现价180元



帝王蝎突击车现价30元



4. 这名射击运动员共发射子弹多少发？(列方程解答)





5. 妈妈带小神童去超市买学习用品，买了一个书包和一个文具盒，共用了所带钱数的 40%。

(1)妈妈一共带了多少钱？(列方程解答)



42元



18元

(2)还剩多少钱？





答案

一、1. 六年级同学出勤的人数 六年级总人数

2. 32 80 0.8

3. 0.5% 百分之一百二十点零三

4. (1) $\frac{9}{25}$ 0.36 36% (2) $\frac{47}{100}$ 0.47 47%

5. 43 57 6.66.7 7.13 25

8. 72 9.50 10 10.30 11.62.5%

二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. ×

三、1.D 2.A 3.D 4.A 5.C

四、1. $\frac{1}{5}$ 4 7.25 10 $7\frac{1}{2}$ 0.15 $2\frac{1}{3}$ 0.53

$$2. \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} + 25\% \times 75\%$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times 2$$

$$= \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{5} \times 0.7 + 60\% \div \frac{10}{3}$$

$$= \frac{3}{5} \times 0.7 + \frac{3}{5} \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{3}{5} \times (0.7 + 0.3)$$





$$=\frac{3}{5}$$

$$\left(\frac{1}{16}-\frac{1}{24}\right)\div 12.5\%$$

$$=\left(\frac{1}{16}-\frac{1}{24}\right)\div\frac{1}{8}$$

$$=\left(\frac{1}{16}-\frac{1}{24}\right)\times 8$$

$$=\frac{1}{16}\times 8-\frac{1}{24}\times 8$$

$$=\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$$

$$=\frac{1}{6}$$

$$70\%\times\left(\frac{4}{7}\div 50\%\right)$$

$$=\frac{7}{10}\times\frac{4}{7}\div\frac{1}{2}$$

$$=\frac{7}{10}\times\frac{4}{7}\times 2$$

$$=\frac{4}{5}$$

【点拨】把百分数转化成分数或小数，再寻找简便方法。

3. $72-45\%x=36$

解: $72-0.45x=36$

$$0.45x=36$$

$$x=80$$





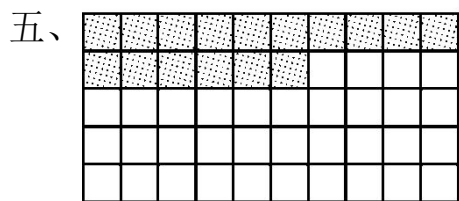
$$\frac{3}{4}x - 50\%x = 17.5$$

解: $0.75x - 0.5x = 17.5$

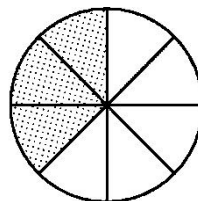
$$0.25x = 17.5$$

$$x = 17.5 \div 0.25$$

$$x = 70$$



32%



37.5%

六、 $1.180 \div 1000 = 0.18 = 18\%$ 答: 这种黄豆的出油率是 18%。

2. (1) $1580 \div 1988 \approx 79\%$ 答: 现价约是原价的 79%。

(2) $(2000 - 1580) \div 2000 = 21\%$

答: 剩下的钱数是原有钱数的 21%。

3. $220 \div 80\% = 275$ (元)

$180 \div 80\% = 225$ (元)

$30 \div 80\% = 37.5$ (元)

答: 白兵原价是 275 元, 无敌狮原价是 225 元, 帝王蝎突击车原
价是 37.5 元。

4. 解: 设这名射击运动员共发射子弹 x 发。

$$(1 - 90\%)x = 20$$

$$x = 200$$

答: 这名射击运动员共发射子弹 200 发。





5. (1)解：设妈妈一共带了 x 元。

$$40\%x=42+18$$

$$x=150$$

答：妈妈一共带了 150 元。

(2) $150-42-18=90$ (元)

答：还剩 90 元。

