
周测培优卷 2

四则运算的应用的能力检测卷

一、我会填。(7 题 3 分，其余每空 2 分，共 31 分)

1. 一个数加上 8，再乘 8，然后除以 8，最后减去 8，结果还是 8。

这个数是()。

2. 计算 $320 \div [(4 + 12) \times 2]$ 时，第一步计算()法，最后一步计算(

)法；如果没有小括号和中括号，最后一步计算()法。

3. 根据 $18 \times 45 = 810$ ，可以知道 $810 \div 45 = ()$ ， $810 \div 18 = ()$ 。

4. 在 里填上合适的数。

$$\boxed{} \times 18 = 1368$$

$$374 \div \boxed{} = 14 \dots\dots 10$$

$$280 - \boxed{} \times 8 = 40$$

$$(\boxed{} + 135) \div 3 = 200$$

5. 把下面的算式改写成一个综合算式。

$$300 + 75 = 375$$

$$375 \div 3 = 125$$

$$420 - 125 = 295$$

综合算式：_____

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$540 \div 6 \div 5 \bigcirc 540 \div (6 \times 5)$$

$$450 \div 9 \times 3 \bigcirc 450 \div (9 \times 3)$$

$$36 \times 15 \div 3 \bigcirc 36 \div 3 \times 15$$

7. 在○里填上适当的运算符号，使等号两边相等。

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 1$$

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 2$$

二、我会辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 6 分)

1. 0 除以一个非 0 的数还得 0。 ()

2. 两个数的积一定大于这两个数的和。 ()

3. 被除数 - 商 × 除数 = 余数。 ()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 3 分，共 9 分)

1. $3 \times 150 \div 6$ 与 $3 \times (150 \div 6)$ 的运算结果()。

A. 相同

B. 不相同

C. 无法确定

2. 计算 $\triangle + \triangle \div (\triangle \times \triangle)$ 时，第一步应算()。

A. $\triangle + \triangle$

B. $\triangle \div \triangle$

C. $\triangle \times \triangle$

3. 下面的算式中，不等于 0 的算式是()。(△≠0)

A . $0 + \triangle$

B . $0 \div \triangle$

C . $0 \times \triangle$

四、计算挑战。(共 12 分)

1. 口算。(每题 1 分，共 6 分)

$130 + 25 =$

$320 \div 40 =$

$0 \div 74 =$

$350 - 70 =$

$30 \times 15 =$

$84 \div 4 =$

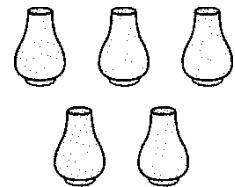
2. 计算。(每题 3 分，共 6 分)

$$50 \times (15 + 25) - 132$$

$$(101 - 20) \div (18 \div 2)$$

五、走进生活，解决问题。(每题 7 分，共 42 分)

1. 四年级综合花艺课上，老师要求每个花瓶中插 19 朵花，插完后还剩下 3 朵。一共有多少朵花？



2. 为了改善环境，学校计划植树 400 棵，前 3 天共植树 240 棵。照这样计算，还要多少天才能完成植树任务？

3. 每支圆珠笔 11 元，每支钢笔的价钱比圆珠笔的 3 倍少 2 元。聪聪

买了钢笔和圆珠笔各 1 支，一共用了多少元？

4. 2 只大熊猫一天要吃 4 kg 玉米面包，现有 150 kg 玉米面包，够 5

只大熊猫吃多少天？

5. 王老师和张老师带 25 名学生去儿童公园游玩，儿童公园有两种

售票方式：

请你算一算，怎样购票最合算？需要多少钱？

6. 四(6)班的 31 人参加假日送温暖活动，为了环保出行，如何租车

最省油？共耗油多少升？

小轿车



可坐4人，
耗油30升

面包车



可坐9人，
耗油50升

答案

一、1. 8 [点拨] 求这个数用还原法，列式是： $(8 + 8) \times 8 \div 8 - 8$ 。

2. 加 除 加

3. 18 45

4. 76 26 30 465

5. $420 - (300 + 75) \div 3 = 295$

6. $= > =$

7. $- + \div \div + \div$ (前三个空答案不唯一)

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. $\times$ 3. $\sqrt{\quad}$

三、1.A 2.C 3.A

四、1. 155 8 0 280 450 21

2. $50 \times (15 + 25) - 132$

$= 50 \times 40 - 132$

$= 2000 - 132$

$= 1868$

$(101 - 20) \div (18 \div 2)$

$= 81 \div 9$

$$= 9$$

五、1. $19 \times 5 + 3 = 98$ (朵)

答：一共有 98 朵花。

2. $240 \div 3 = 80$ (棵)

$$(400 - 240) \div 80 = 2$$
(天)

答：还要 2 天才能完成植树任务。

3. $3 \times 11 - 2 + 11 = 42$ (元)

答：一共用了 42 元。

[点拨] 求一共用了多少元，用 1 支圆珠笔的价钱 + 1 支钢笔的价钱。

4. $4 \div 2 = 2$ (kg) $150 \div (5 \times 2) = 15$ (天)

答：够 5 只大熊猫吃 15 天。

5. $30 > 14$ $12 < 14$

$$(2 + 8) \times 14 + (25 - 8) \times 12 = 344$$
(元)

答：8 名学生和 2 名老师购买团体票，剩下的学生购买儿童票最

合算。需要 344 元。

$$6. 30 \div 4 \approx 8(\text{升}) \quad 50 \div 9 \approx 6(\text{升})$$

$$6 < 8 \quad 31 \div 9 = 3(\text{辆}) \dots\dots 4(\text{人})$$

$$3 \times 50 + 30 = 180(\text{升})$$

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车最省油，共耗油 180 升。