

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、将正确答案的序号填在括号里。(10 分)

1. $25 \times (8+4) = (\text{ B })$ 。

A. $25 \times 8 \times 25 \times 4$ B. $25 \times 8 + 25 \times 4$ C. $25 \times 4 \times 8$ D. $25 \times 8 + 4$

2. $3 \times 8 \times 4 \times 5 = (3 \times 4) \times (8 \times 5)$ 运用了(D)。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

D. 乘法交换律和乘法结合律

3. $101 \times 125 = (\text{ B })$ 。

A. $100 \times 125 + 1$ B. $125 \times 100 + 125$ C. $125 \times 100 \times 1$ D. $100 \times 125 \times 1 \times 125$

4. $56 + 72 + 28 = 56 + (72 + 28)$ 运用了(B)。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 乘法结合律

D. 加法交换律和加法结合律

5. 98×25 的简便算法是(B)。

A. $98 \times 5 \times 5$ B. $100 \times 25 - 2 \times 25$ C. $100 \times 25 - 25$

二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(5 分)

1. $1250 \div (25 \times 5) = 1250 \div 25 \times 5$ 。 (×)

2. $102 \times 98 = (100+2) \times 98$ 这里运用了乘法分配律。 (×)

3. $36 \times 25 = (9 \times 4) \times 25 = 9 \times (4 \times 25)$ 。 (√)

4. $125 \times 17 \times 8 = 125 \times 8 \times 17$ 这里只运用了乘法结合律。 (×)

5. $179 + 204 = 179 + 200 + 4$ 。 (√)

三、我来算一算。(24 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$70 \times 13 = 910$ $22 \times 10 = 220$ $250 \times 4 = 1000$ $0 \div 280 = 0$

$456 - 199 = 257$ $100 \div 20 = 5$ $67 + 23 = 90$ $31 \times 30 = 930$

$$157+198=355 \quad 32 \times 30=960 \quad 480 \div 16=30 \quad 850 \times 2=1700$$

2. 脱式计算,能简算的要简算。(18 分)

$$75 \times 23 + 25 \times 23$$

$$= 23 \times (75 + 25)$$

$$= 23 \times 100$$

$$= 2300$$

$$69 \times 102$$

$$= 69 \times (100 + 2)$$

$$= 69 \times 100 + 69 \times 2$$

$$= 6900 + (70 - 1) \times 2$$

$$= 6900 + 70 \times 2 - 2$$

$$= 7038$$

$$42 \times 98$$

$$= 42 \times (100 - 2)$$

$$= 42 \times 100 - 42 \times 2$$

$$= 4200 - 84$$

$$= 4116$$

$$56 + 56 \times 99$$

$$= 56 \times (1 + 99)$$

$$= 56 \times 100$$

$$= 5600$$

$$125 \times (8 + 80)$$

$$= 125 \times 8 + 125 \times 80$$

$$= 1000 + 10000$$

$$= 11000$$

$$8 \times 5 \times 125 \times 40$$

$$= (125 \times 8) \times (5 \times 40)$$

$$= 1000 \times 200$$

$$= 200000$$

四、按要求做一做。(22 分)

1. 根据运算定律,在 里填上适当的数。(4 分)

$$a + (30 + 8) = (\text{ } a \text{ } + \text{ } 30 \text{ }) + 8$$

$$\text{ } 18 \text{ } + 82 = \text{ } 82 \text{ } + 18$$

$$45 \times \text{ } 32 \text{ } = 32 \times \text{ } 45 \text{ }$$

$$25 \times (4 + 8) = \text{ } 25 \text{ } \times \text{ } 4 \text{ } + \text{ } 25 \text{ } \times \text{ } 8 \text{ }$$

$$99a = 100 \times \text{ } a \text{ } - \text{ } a \text{ }$$

$$a \times 101 = a \times \text{ } 100 \text{ } + \text{ } a \text{ }$$

$$128 - (a + 28) = \text{ } 128 \text{ } - \text{ } a \text{ } - \text{ } 28 \text{ } \quad a - 356 - 144 = \text{ } a \text{ } - (\text{ } 356 \text{ } + \text{ } 144 \text{ })$$

2. 下面的等式各用了什么运算律?(5 分)

$$65 + 18 = 18 + 65 \text{ 运用了(加法交换律)。}$$

$$37 + 54 + 46 = 37 + (54 + 46) \text{ 运用了(加法结合律)。}$$

$$28 + (72 + 65) = (28 + 72) + 65 \text{ 运用了(加法结合律)。}$$

$$73 + 84 + 27 = 84 + (73 + 27) \text{ 运用了(加法交换律)和(加法结合律)。}$$

3. 把“>”“<”或“=”填在合适的 里。(8 分)

$$496 - 120 - 230 \text{ } (=) \text{ } 496 - (120 + 230) \quad 192 + (95 - 75) \text{ } (=) \text{ } 192 + 95 - 75$$

$$198 \times 8 \times 10 \text{ } (>) \text{ } 198 \times 8 + 10$$

$$720 \div 36 \div 2 \text{ } (<) \text{ } 720 \div (36 \div 2)$$

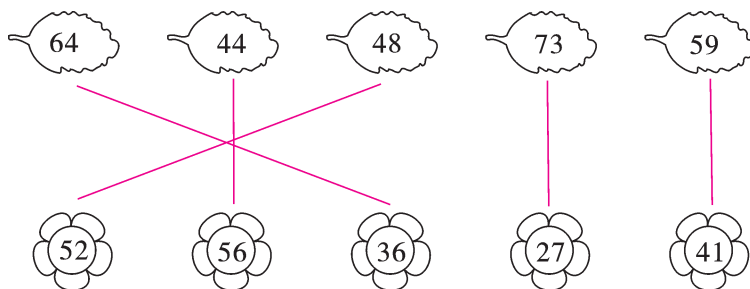
$$18 \times 4 \div 2 \quad (<) \quad 18 \times (4 + 2)$$

$$280 - 70 + 30 \quad (>) \quad 280 - (70 + 30)$$

$$70 \times 3 + 5 \quad (<) \quad 70 \times (3 + 5)$$

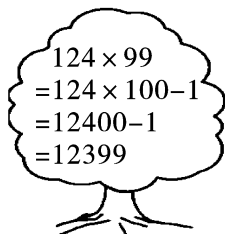
$$(65 + 13) \times 4 \quad (>) \quad 65 \times 4 + 13$$

4. 你能很快找出哪两个数的和是 100 吗? (连一连)(5 分)



五、森林医生。(对的画“√”,错的画“×”并改正)(10 分)

1.

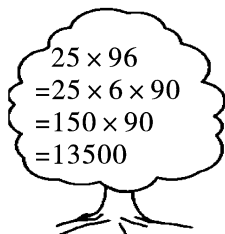


(×)

改正:

$$\begin{aligned} &124 \times 99 \\ &= 124 \times (100 - 1) \\ &= 124 \times 100 - 124 \\ &= 12400 - 124 \\ &= 12276 \end{aligned}$$

2.



(×)

改正:

$$\begin{aligned} &25 \times 96 \\ &= 25 \times 4 \times 24 \\ &= 100 \times 24 \\ &= 2400 \end{aligned}$$

六、我来解决问题。(29 分)

1. 学校举行跳绳比赛,小刚 1 分钟跳了 97 下,小丽 1 分钟跳了 125 下,小红 1 分钟跳了 103 下。他们 1 分钟一共跳了多少下? (5 分)

【答案】 $97 + 125 + 103 = 325$ (下)

答:他们 1 分钟一共跳了 325 下。



2. 铺路队要铺 3960 平方米的公路,第一天铺了 1465 平方米,第二天铺了 1535 平方米,两天后还剩多少平方米没有铺?(5 分)

【答案】(总共的-已铺的=剩余的)

$$3960-1465-1535=960(\text{米}^2)$$

答:两天后还剩 960 平方米没有铺。



3. 小丽每天上学要走 2 个来回,她从家到学校要走 650 米,她 5 天一共要走多少米?(5 分)

【答案】(1 天=2 个来回=4 个 650 米)

$$5 \times (650 \times 2 \times 2) = 13000(\text{米})$$

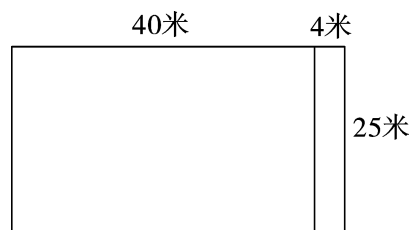
答:她 5 天一共要走 13000 米。

4. 用不同的方法求图中大长方形的面积。(6 分)

【答案】方法一: $S_{\text{较大长方形}} + S_{\text{小长方形}} = 40 \times 25 + 4 \times 25 = 1000 + 100 = 1100(\text{米}^2)$

方法二: $S_{\text{最大长方形}} = (40+4) \times 25 = 44 \times 25 = 1100(\text{米}^2)$

答:大长方形的面积为 1100 平方米。



5. (创新题)小华出了一道题考小明:计算 $98+998+9998+2 \times 3$ 。聪明的小明想了想,马上说出了正确答案。你知道小明是怎么算的吗?(8 分)

【答案】 $98+998+9998+2 \times 3$

$$= (98+2) + (998+2) + (9998+2)$$

$$= 100+1000+10000$$

$$= 11100$$

提示:(1)98,998,9998 都只差 2 能凑成整数。

(2)将 (2×3) 分成 $(2+2+2)$ 与前三个数配成整数。