

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、填一填。(17分)

- 两个数相乘,交换(**乘数**)的位置,它们的积(**不变**),这叫作乘法(**交换律**),用字母表示是($a \times b = b \times a$)。
- 加法交换律用字母表示是($a + b = b + a$)。
- $835 \times 24 = 24 \times (\text{835})$,这是运用了乘法(**交换律**)。
- $4 \times 13 \times 15 = 13 \times (4 \times 15)$,这是运用了乘法的(**交换**)律和(**结合**)律。
- 计算 $118 + 125 + 275$ 时,可运用加法结合律,先算(**$125 + 275$**)的和。
- 根据乘法分配律在下面的 里填上适当的数。

$$(1) 5 \times (55 + 18) = \boxed{5} \times \boxed{55} + \boxed{5} \times \boxed{18}$$

$$(2) 34 \times 8 + 66 \times 8 = (\boxed{34} + \boxed{66}) \times \boxed{8}$$

二、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- $m + n = n + m$ 运用了加法交换律。 (**√**)
- 乘法交换律和结合律不可以同时使用。 (**×**)
- 计算 25×24 时,比较简便的算法是 $25 \times 20 + 4$ 。 (**×**)
- $(a + b) \times c = a + b \times c$ 。 (**×**)
- $17 \times 99 + 1 = 17 \times 100$ 。 (**×**)

三、按要求填一填。(13分)

- 下面的等式分别运用了什么运算律?在横线上填一填。(4分)

$$18 \times 35 \times 4 = 18 \times (35 \times 4) \quad \underline{\text{乘法结合律}}$$

$$\triangle \times \square = \square \times \triangle \quad \underline{\text{乘法交换律}}$$

$$44 + (55 + 56) = (44 + 56) + 55 \quad \underline{\text{加法交换律和结合律}}$$

$$42 \times 18 + 42 \times 12 = 42 \times (18 + 12) \quad \underline{\text{乘法分配律}}$$

2. 在下面的□里填上合适的数,在○里填上合适的运算符号。(9分)

$$260+98=260+100\bigcirc 2$$

$$375-45-65=375-(\boxed{45}+\boxed{65})$$

$$124+176=176+\boxed{124}$$

$$56+a+44=a+(\boxed{56}+\boxed{44})$$

$$876-(76+25)=876-76\bigcirc 25$$

$$a\times(30+8)=\boxed{a}\times 30+\boxed{a}\times 8$$

四、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. $47\times 28=28\times 47$,这是运用了乘法的(B)。

A. 结合律

B. 交换律

C. 分配律

2. $35+37+165=37+(35+165)$,这是运用了加法的(C)。

A. 交换律

B. 结合律

C. 交换律和结合律

3. 下面运用了乘法结合律的是(C)。

A. $a\times b=b\times a$ B. $(a+b)+c=a+(b+c)$ C. $(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

4. $265\times 95+265\times 5=265\times(95+5)$,这是运用了(C)。

A. 加法结合律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

5. 计算 $245+102$ 的简便方法是(B)。

A. $245+100-2$

B. $245+100+2$

C. $245-100+2$

五、在○里填上“>”“<”或“=”。(8分)

$$36+15+24\bigcirc 15+(36\times 24)$$

$$(38\times 5)\times 6\bigcirc 38\times(5\times 6)$$

$$8\times 120\bigcirc 120\times 8$$

$$124+41\bigcirc 41+124$$

$$24\times 20\bigcirc 25\times 4\times 5\times 3$$

$$(24+8)\times 16\bigcirc 24\times 16+8\times 16$$

$$25\times 4+7\times 4\bigcirc (25+7)\times 4$$

$$(38+32)\times 6\bigcirc 36\times 6+30\times 6$$

六、计算乐园。(28分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$250+350=\boxed{600}$$

$$172+228=\boxed{400}$$

$$8\times 25=\boxed{200}$$

$$36+58+42=\boxed{136}$$

$$14+15+16=\boxed{45}$$

$$24\times 5=\boxed{120}$$

$$102+38=\boxed{140}$$

$$625\times 4=\boxed{2500}$$

2. 用简便方法计算下面各题。(24 分)

$$169+38+131$$

$$=(169+131)+38$$

$$=300+38$$

$$=338$$

$$25\times 24$$

$$=25\times 4\times 6$$

$$=100\times 6$$

$$=600$$

$$5\times (18\times 22)$$

$$=(5\times 18)\times 22$$

$$=90\times 22$$

$$=1980$$

$$37\times 51+63\times 51$$

$$=(37+63)\times 51$$

$$=100\times 51$$

$$=5100$$

$$56\times 202$$

$$=56\times (200+2)$$

$$=56\times 200+56\times 2$$

$$=11312$$

$$320\times 25\times 125$$

$$=(40\times 25)\times (8\times 125)$$

$$=1000\times 1000$$

$$=1000000$$

$$235\times 8\times 125$$

$$=235\times (8\times 125)$$

$$=235\times 1000$$

$$=235000$$

$$361+123+39$$

$$=(361+39)+123$$

$$=400+123$$

$$=523$$

$$45+(801+55)$$

$$=801+(45+55)$$

$$=801+100$$

$$=901$$

$$47\times 6+53\times 6$$

$$=(47+53)\times 6$$

$$=100\times 6$$

$$=600$$

$$(12+25)\times 4$$

$$=12\times 4+25\times 4$$

$$=48+100$$

$$=148$$

$$(125+9)\times 8$$

$$=125\times 8+9\times 8$$

$$=1000+72$$

$$=1072$$

七、解决问题。(18 分)

1.



同学们用气球布置会场，用了38个黄气球，67个红气球，33个蓝气球。

一共用了多少个气球？



(3 分)

【答案】 $67+33+38=138$ (个)

答：一共用了 138 个气球。

2. 育才小学六年级有 8 个班,每个班有 25 张课桌,每张课桌坐 2 名学生。如果果都坐满了,那么六年级一共有多少名学生?(3 分)

【答案】 $8 \times 25 \times 2 = 400$ (名)

答:六年级一共有 400 名学生。

3. 服装店购进了 78 套服装,每件上衣 128 元,每条裤子 72 元,服装店购进这批服装一共花了多少钱?(4 分)

【答案】 $78 \times (128 + 72) = 15600$ (元)

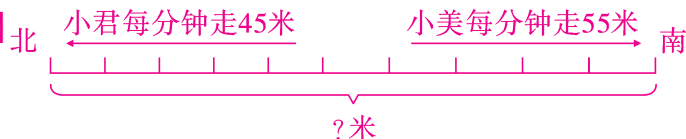
答:服装店购进这批服装一共花了 15600 元钱。

4. 水果店运来苹果和梨各 37 筐,苹果每筐重 25 千克,梨每筐重 75 千克,苹果和梨一共运来多少千克? 梨比苹果多运来多少千克?(4 分)

【答案】 $(25 + 75) \times 37 = 3700$ (千克) $(75 - 25) \times 37 = 1850$ (千克)

答:苹果和梨一共运来 3700 千克,梨比苹果多运来 1850 千克。

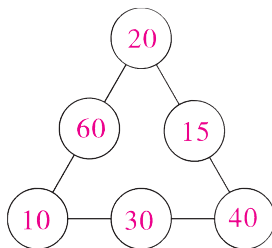
5. 小美和小君同时从同一地点出发,小美向南走,每分钟走 55 米;小君向北走,每分钟走 45 米。经过 5 分钟,两人相距多少米?(先画图整理,再解答)(4 分)

【答案】

$(55 + 45) \times 5 = 500$ (米)

答:经过 5 分钟,两人相距 500 米。

- 八、(思维发散题)将 10,15,20,30,40,60 这六个数分别填入下图各个圆圈内,使每条线上的三个数的乘积都相等。(6 分)



(填法不唯一)