



小学四年级数学（下）二单元检测题

一、填空。

- 1、乘法和除法互为（ ）。
- 2、 $36 \div 4 = 9$ ，我们就说（ ）能被（ ）整除，也可以说（ ）能整除（ ）。
- 3、 $125 \times 25 \times 8 \times 4 = (125 \times 8) \times (25 \times 4)$ ，运用了（ ）律和（ ）律。
- 4、 $45 \times 199 + 45 = 45 \times (199 + 1)$ ，这里运用了（ ）律。
- 5、能同时被 4、6 整除的最小两位数是（ ）。
- 6、在一道有余数的除法里，商和余数都是 18，被除数最小是（ ）。
- 7、 $\square \div 17 = 12 \cdots \cdots ()$ ，当余数最大时，被除数是（ ）。
- 8、两个数相乘的积是 280，若一个因数扩大 10 倍，另一个因数缩小 100 倍，则积变为（ ）。
- 9、在一道能整除的除法算式里，被除数加上商与除数的积，和是 80，被除数是（ ）。
- 10、两个因数的积是 50，两个因数都扩大 2 倍，则积是（ ）。
- 11、小明在计算 $(\triangle + 25) \times 40$ 时，错写成了 $40 \times \triangle + 25$ ，结果与正确得数相差（ ）。

二、判断。

- 1、 $25 \times 36 = 25 \times 4 \times 9$. （ ）
- 2、因为 $0 \div 6 = 0$ ，所以我们说 0 能整除 9. （ ）
- 3、交换两个因数位置，不影响积的大小。 （ ）
- 4、0 除以任何数都得 0. （ ）
- 5、 $125 \times 44 \times 8 = 44 \times (125 \times 8)$ 只应用了乘法结合律。 （ ）

三、选择。

- 1、 $634 \div 69 \bigcirc 8$ ， \bigcirc 里应填（ ）
A、< B、= C、>
- 2、 $25 \times (38 \times 4) = 38 \times (25 \times 4)$ 这里运用了（ ）。
A、乘法交换律 B、乘法结合律 C、乘法交换律和结合律
- 3、 $63 \times 15 + 63 \times 83$ 的简便算法是（ ）
A、 $(63 + 63) \times (15 + 83)$ B、 $63 \times (15 + 83)$ C、 $(15 + 83) \times 63 \times 63$
- 4、下面算式中，第一个数能被第二个数整除的是（ ）
A、 $142 \div 7$ B、 $411 \div 3$ C、 $109 \div 9$





5、已知 $A \div B = C$ ，如果 A 扩大为原来的 2 倍，B 不变，那么 C ()。

A、扩大为原来的 2 倍 B、缩小为原来的 2 倍 C、不变。

四、计算。

1、先算出每列第一道题，再按规律直接写出下面各题得数。

$25 \times 3 =$	$36 \times 24 =$	$48 \times 12 =$
$25 \times 6 =$	$18 \times 24 =$	$24 \times 12 =$
$25 \times 12 =$	$9 \times 24 =$	$16 \times 12 =$
$25 \times 30 =$	$27 \times 24 =$	$48 \times 6 =$

2、计算，能简算要简算。

$$560 \div [(135 - 127) \times 7] \qquad 350 - 15 \times 3 + 17 \qquad 17 \times 25 \times 4$$

$$125 \times 9 \times 8$$

$$35 \times 24 + 24 \times 65$$

$$75 \times 102$$

$$45 \times 98 =$$

$$101 \times 48 - 48$$

3、根据运算定律连线。

$36 \times 99 + 36$	$36 \times 100 - 36$
$36 \times 101 - 36$	$36 \times 100 + 36 \times 2$
36×99	$36 \times (99 + 1)$
36×102	$36 \times (101 - 1)$

六、解决问题。





1、一副乒乓球拍 45 元，一副羽毛球拍 55 元。

(1) 买 6 副乒乓球拍，8 副羽毛球拍一共要多少元？

(2) 买 5 副乒乓球拍和 5 副羽毛球拍，一共要多少元？

2、商店运来 15 箱苹果和 9 箱梨，每箱苹果重 40 千克，每箱梨重 50 千克。运来的梨比苹果少多少千克？

3、一批零件 1500 个，师傅每天加工 75 个，是徒弟的 3 倍，两人同时加工，多少天可以完成？

4、甲、乙两地相距 750 千米，小轿车以每时 80 千米的速度从甲地开往乙地，货车以每时 45 千米的速度从乙地开往甲地，两车同时出发，4 小时后两车相距多少千米？

5、羊毛衫厂要生产 756 件羊毛衫，甲车间有 19 人，乙车间有 17 人，两个车间同时生产，平均每人每天生产 3 件，多少天可以完成？





附参考答案

一、填空。

1、逆运算。 2、36, 4, 4, 36; 3、交换律, 结合律; 4、乘法分配律。

5、12, 6、360; 7、220; 8、28; 9、40; 10、200; 11、975;

二、判断。√, √, √, ×, ×;

三、选择。C, C, B, B, A;

四、计算。

1、按规律计算。75, 150, 300, 750; 864, 432, 216, 648; 576, 288, 192, 288;

2、计算。10, 322, 1700, 9000, 2400, 7650, 4410, 4800;

3、连线。左1—右3, 左2—右4, 左3—右1, 左4—右2;

六、解决问题。

1、(1) $45 \times 6 + 55 \times 8 = 710$ (元) 答: 共要 710 元。

(2) $(45 + 55) \times 5 = 500$ (元) 答: 共要 500 元。

2、 $40 \times 15 - 50 \times 9 = 150$ (千克) 答: 梨比苹果少 150 千克。

3、 $1500 \div (75 + 75 \div 3) = 15$ (天) 答: 15 天可以完成。

4、 $750 - (80 + 40) \times 4 = 270$ (千米) 答: 4 小时后相距 270 千米。

5、 $756 \div (3 \times 19 + 3 \times 17) = 7$ (天) 答: 7 天可以完成。

