

一、小数乘除法、因数与倍数

1、我会填。

- (1) 4.18×0.7 的积是 () 位小数，保留两位小数是 ()。
- (2) 计算 $0.73 \div 0.2$ 时，先把被除数与除数的小数点都向 () 移动 () 位。
- (3) 一本字典 25.5 元，孙老师有 150 元钱，最多能买 () 本。
- (4) $11 \div 6$ 的商用循环小数表示是 ()，精确到百分位是 ()。
- (5) 当 $a = 4$ ， $b = 0.3$ ， $c = 5$ 时， $ab + c$ 的值是 ()， $c \div a - b$ 的值是 ()。

2、美食蛋糕房特制一种生日蛋糕，每个需要 0.32 千克的面粉。王师傅买了 4 千克面粉做蛋糕，他最多可以做几个生日蛋糕？

3、一辆汽车前 2 小时一共行 80 千米，后 2 小时分别行了 43.5 千米和 44.5 千米，这辆汽车平均每小时行多少千米？

4、小敏带 10 元钱去买文具，每支铅笔 1.2 元，每张彩纸 0.2 元，敏敏买了 5 支铅笔，剩下的钱买彩纸，还可以买几张彩纸？


5、我会写，会总结。

- (1) 写 30 以内 2 的倍数，看看你能发现什么规律？
- (2) 写 30 以内 3 的倍数，看看你还能发现规律吗？
- (3) 写 30 以内 5 的倍数，你又有什么发现？

6、找出 1-20 各数的因数，然后完成下面的表格。

只有一个因数的数	只有 1 和它本身两个因数的数	有两个以上因数的数

7、我会把这些数分一分。(提示：是 2 的倍数的数叫做偶数，0 也是偶数；不是 2 的倍数的数叫做奇数)

27	37	41	58	61	73	83	95
质数		合数		奇数		偶数	
							

8、完成下列各题

(1) 算一算。

$$23+43= () \quad 46+24= () \quad 43+32= () \quad 78+43= ()$$

$$75+47= () \quad 98+54= () \quad 0+21= () \quad 24+44= ()$$

(2) 观察上面的算式，我发现：

$$\text{奇数}+\text{奇数}= () \quad \text{偶数}+\text{偶数}= () \quad \text{奇数}+\text{偶数}= ()$$

(3) 结合上面的发现不计算，写出结果是奇数还是偶数。

$$27+37= () \quad 41+58= () \quad 61+73= ()$$

$$83+95= () \quad 14+33= () \quad 87+99= ()$$

9、如果鸵鸟每小时跑 40.8 km，一只羚羊每小时跑的路程是鸵鸟的 1.3 倍。

这只羚羊每小时跑多少千米？（得数保留整数）

10、有一项修水渠的工程，工程总长是 18.5 千米。第一期工程计划修 7.5 千

米，18 天能完成，由于采用了先进设备，结果提前 3 天完成。照这样的速度，剩下的工程多少天能完成？

答案：

1、 (1) 三 2.93 (2) 右 — (3) 5 (4) $1.8\dot{3}$ 1.83 (5) 6.2 1.55

2、 $4 \div 0.32 = 12.5 \approx 12$ (个)

3、 $(80+43.5+44.5) \div (2+2) = 42$ (千米)

4、 $10-1.2 \times 5 = 4$ (元) $4 \div 0.2 = 20$ (张)

5、 (1) 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28

规律：2 的倍数：个数上是 0、2、4、6、8 的数

(2) 3 6 9 12 15 18 21 24 27 规律：各位上数的和是 3 的倍数

(3) 5 10 15 20 25 30 规律：个位上是 0 或 5

6、只有一个因数：1 只有 1 和它本身两个因数：2 3 5 7 11 13 17 19

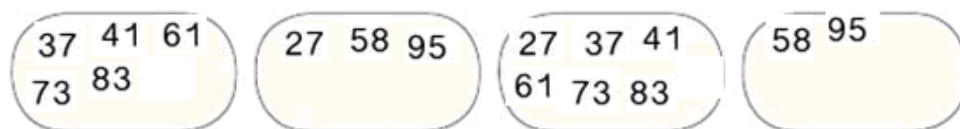
有两个以上的因数的数：4 6 8 9 10 12 14 15 16 18 20

质数

合数

奇数

偶数



7、

8、 (1) 66 70 75 121 122 152 21 68

(2) 偶数 偶数 奇数 (3) 偶数 奇数 偶数 偶数 奇数 偶数

9、 $40.8 \times 1.3 = 53.04$ (千米) ≈ 53 (千米)

10、 $(18.5 - 7.5) \div [7.5 \div (18 - 3)] = 11 \div [7.5 \div 15] = 11 \div 0.5 = 22$ (天)