



2. 间隔数 $+ 1$ $18 \div 1.2 + 1 = 16$ (个)

3. $80 + 1 = 81$ (块)

4. $6 \div (4 - 1) = 2$ (秒) $(10 - 1) \times 2 = 18$ (秒)

5. 从二楼到五楼有 3 个间隔。

$20 \times 3 = 60$ (级)

6. 在两棵树之间等距离增加 23 棵树,那么这

$2 + 23 = 25$ (棵)树之间的间隔数就是 $25 - 1 =$

24 (个),每两棵树之间的间隔距离是: $240 \div$

$24 = 10$ (米)。第 1 棵与第 20 棵之间的距离

是: $10 \times (20 - 1) = 190$ (米)。

植树问题(2)

1. (1) 间隔数 $- 1$ $24 \div 3 - 1 = 7$ (盆)

(2) 间隔数 $24 \div 3 = 8$ (盆)

2. 全长的千米数 \div 间隔数 $15 \div 5 = 3$ (千米)

3. $48 \div (4 - 1) = 16$ (秒)

$16 \times (12 - 1) = 176$ (秒)

4. $90 \div (31 - 1) = 3$ (秒)

$(41 - 1) \times 3 = 120$ (秒) 120 秒 = 2 分

5. 路长: $5 \times (61 - 1) = 300$ (米)

$300 \div (6 - 1) = 60$ (米)

植树问题(3)

1. 相等 树的间隔数 $1800 \div 9 = 200$ (个)

2. $4 \times 8 + 2 = 34$ (人) $(50 - 2) \div 4 = 12$ (张)

3. (1) $(8 - 1) \times 4 = 28$ (人)

(2) $8 \times 8 = 64$ (人)

4. $18 \times 2 \div (18 - 10) = 4.5$ (m)

5. 柳树: $(180 + 140) \times 2 \div 10 = 64$ (棵)

64 棵柳树间有 64 个间隔,在每个间隔中每

隔 2 米栽一棵大叶女贞,应栽: $10 \div 2 - 1 =$

4 (棵),一共要栽大叶女贞: $4 \times 64 = 256$

(棵)。

七、总复习

综合训练(1)

1. (1) $56 \div 2.8 = 20$ (元)

$96 \div 5 = 19.2$ (元) $19.2 < 20$ B 种划算。

(2) $(96 - 80) \times 4 \times 15 = 960$ (元)

2. (1) 面粉: $0.25 \times 3 = 0.75$ (千克)

发酵粉: $2.5 \times 3 = 7.5$ (克)

(2) 鸡蛋: $0.4 \times 1000 \times 5.5 = 2200$ (千克)

白砂糖: $0.25 \times 1000 \times 5.5 = 1375$ (千克)

3. (1) 选 A 套餐。

$78 + (10 - 8) \times 5 = 88$ (元)

(2) $(140 - 128) \div 0.2 + 150 = 210$ (分钟)

综合训练(2)

1. 解: 设一条秋蚕吐的丝长约 x 千米。

$1.5x - 0.2 = 1.6$ $x = 1.2$

2. 解: 设每盒装 6 块的盒子用了 x 个。

$6x + 4(10 - x) = 46$ $x = 3$

3. 解: 设客队的球迷有 x 人。

$7.5x - x = 390$ $x = 60$

$390 + 60 = 450$ (人)

4. $2.6 \div 0.4 \approx 7$ (个)

5. $5 \div 0.35 = 14$ (个)……0.1(千克)

综合训练(3)

1. 平行四边形 $a = 2$ cm $h = 1$ cm

梯形 $a = 3$ cm $b = 5$ cm $h = 3$ cm

$2 \times 1 + (3 + 5) \times 3 \div 2 = 14$ (m²)

2. $(32 - 0.5) \div (25 - 4) = 1.5$ (小时)

3. (1) $4800 \div 80 = 60$ (m)

(2) $4800 - 60 \times 2 = 4680$ (m²)

4. $(11.5 - 4) \times 4 \div 2 = 15$ (m²)

综合训练(4)

1. $23 \div 1.8 \approx 12$ (个)

2. 解: 设乙车每小时行驶 x 千米。

$(x + 70) \times 3.5 + 75 = 495$ $x = 50$

3. 解: 设平均每盒牛奶 x 元。

$4x + 7.5 = 18.7$ $x = 2.8$

4. (1) $342 \div 2 - 1 = 170$ $170 \times 10 = 1700$ (米)

(2) $(1700 + 300) \div 800 = 2.5$ (分钟)

