

三、填空题

12 单位换算。

(1) $7\text{ L } 20\text{ mL} = (\quad)\text{ L}$;

(2) $0.023\text{ m}^2 + 56\text{ dm}^2 = (\quad)\text{ dm}^2$ 。

13 一个数的百位和百分位都是6,个位是5,其余数位都是零,这个数写作()。

14 一个正方体的棱长总和是9分米,它的表面积是()平方分米。

15 根据统计图回答下列问题。

① 最高时速最快的动物是()。

② 最高时速最慢的动物是()。

③ 狮子与羚羊的最高时速相差为()。

16 现有1枚1元、2枚5角、3枚1角的硬币,任选其中的两枚,可以组成()种不同的币值。

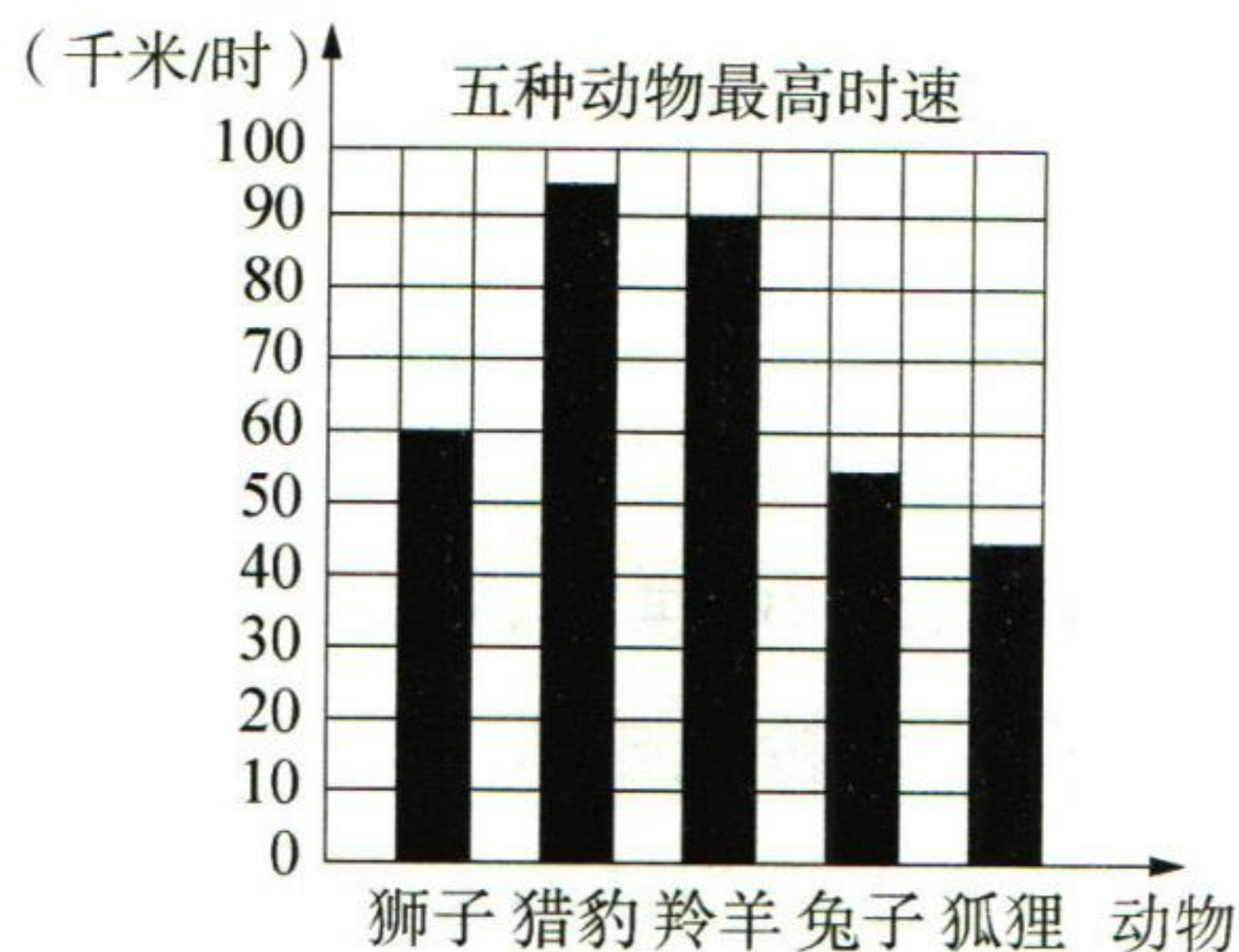
17 如图,这个图形的体积是()立方分米。

18 星光小学共有800名学生,为支持希望小学,同学们纷纷捐书,有一半男生平均每人捐8本书,另一半男生平均每人捐5本书;有一半女生平均每人捐6本书,另一半女生平均每人捐7本书,那么全校同学一共捐书()本。

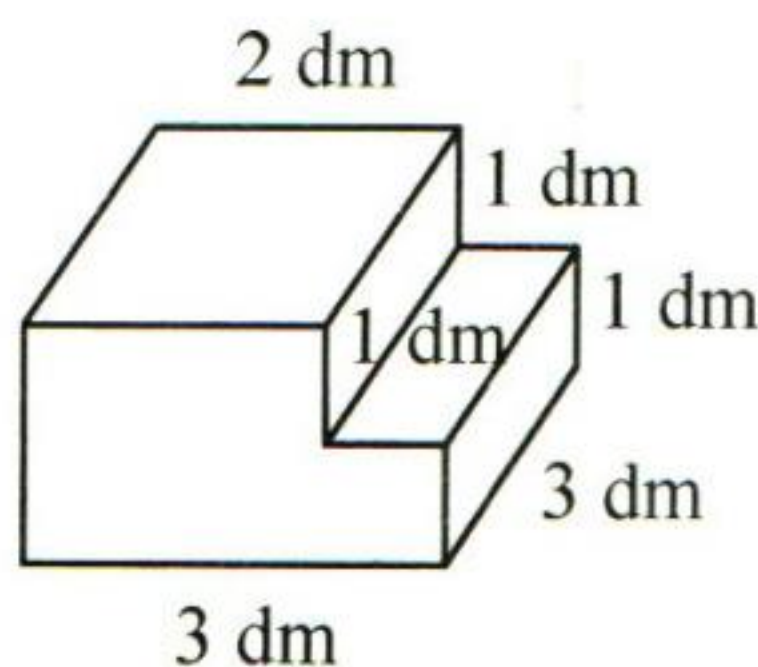
19 在三角形ABC中有一点O,O点到三条边的垂线长都是2厘米,并且三角形的周长是20厘米,那么三角形ABC的面积是()平方厘米。



20 商店购进一批笔,用零售价10元卖出20支与用零售价11元卖出15支的利润相同,那么这批笔的进货价是每支()元。



第15题图



第17题图

四、选择题

21 下面算式中商最大的是()。

- (A) $3.5 \div 1.2$ (B) $0.35 \div 1.2$ (C) $3.5 \div 0.12$ (D) $0.35 \div 12$

22 -2.5 、 0.25 、 0 、 -0.25 这四个数按从小到大排列是()。

- (A) $0.25 > 0 > -0.25 > -2.5$ (B) $-0.25 < -2.5 < 0 < 0.25$
(C) $-2.5 < -0.25 < 0.25 < 0$ (D) $-2.5 < -0.25 < 0 < 0.25$

23 有1~9共九张数字卡片,从中任意抽取两张,使得它们的数字之和为5的倍数,这样的抽取方法有()种。

- (A) 3 (B) 8 (C) 9 (D) 36

24 一个长方形,长15厘米,宽10厘米,现在画三条直线将长方形分成六个大小不同的小长方形,六个小长方形的周长总和是()厘米。

- (A) 110 或 130 (B) 110 或 140 (C) 120 或 130 (D) 120 或 140

期中练习

一、计算题

1 解方程。

(1) $3x \div 1.8 = 1.1$

(2) $2(x - 3.5) \div 0.4 = 7$

(3) $15x - 5(x + 3) = 20$

(4) $6(x - 2) + 18 = 8x$

2 递等式计算。(能巧算的题要巧算)

(1) $(4.9 - 1.7) \times 0.125$

(2) $2.1 \times 0.25 + 0.25 \times 2.3$

(3) $1.4 \times 6.3 + 0.14 \times 37$

(4) $(2 \div 0.5 - 0.5 \div 2) \times 0.28$

(5) $3.06 \div 4.5 + 2.79 \div 4.5$

(6) $0.8 \div [3.7 - (3.6 + 1.4) \times 0.72]$

3 列综合算式或列方程解题。

(1) 15 个 0.6 的和减去 4.2 的差,再除 0.48,商是多少?

(2) 2.9 加上一个数的 3 倍,所得的和再除以 7,商是 4.7,这个数是多少?

二、应用题

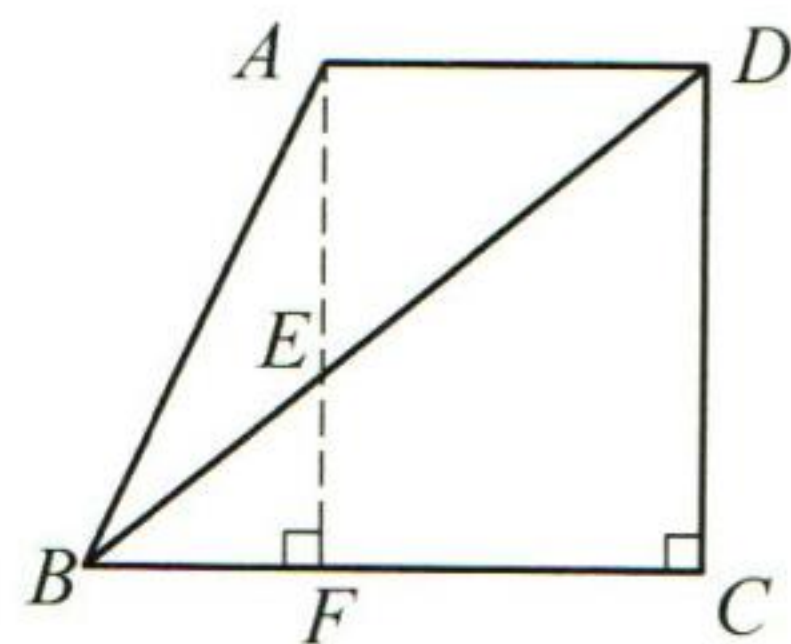
4 王老师去体育用品商店买来足球和篮球共 42 个,其中篮球的个数是足球个数的 2.5 倍。问:足球和篮球各买来多少个?

5 甲、乙两人从某地出发同向而行,甲骑电动车每小时行 25 千米,过了一些时候,乙骑摩托车以平均每小时 35 千米的速度去追甲,结果乙用 1.5 小时在途中追上了甲。问:乙比甲晚出发多少小时?

6 一个长方体,它的长是 45 厘米,长是宽的 2 倍多 5 厘米,高比宽少 2 厘米。问:这个长方体的体积是多少立方分米?

7 小巧和小亚从相距 2000 米的两地同时出发相向而行,小巧平均每分钟比小亚平均每分钟多行 5 米,14 分钟后,两人还相距 110 米。问:小巧和小亚平均每分钟各行多少米?

8 如图,直角梯形 $ABCD$, $AF \perp BC$, $AD = 12$ 厘米, $BC = 20$ 厘米,梯形 $ABCD$ 的面积是 240 平方厘米, AE 是 EF 的 1.5 倍。求三角形 ABE 的面积。



第 8 题图