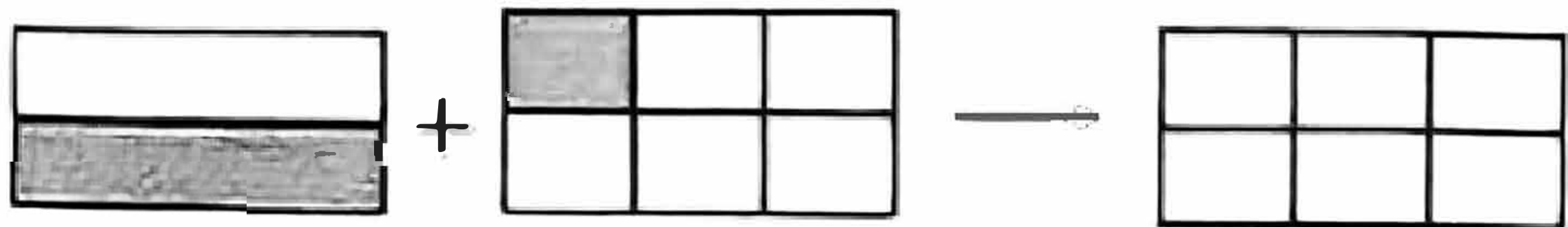


2021 ~ 2022 学年度第二学期第二次阶段性作业

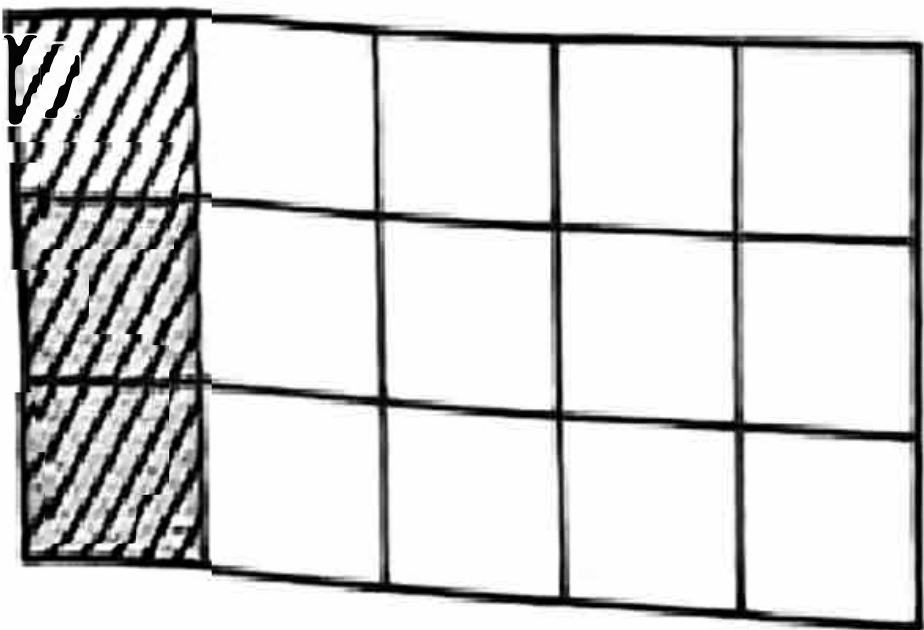
五年级数学

一、认真填空。

1. 看图填空。(填分数)

(1)  ()+()=()

(2) 如右图,斜线部分占整个长方形的(),涂色部分占斜线部分的(),求涂色部分占整个长方形的几分之几,算式是()×()=()。



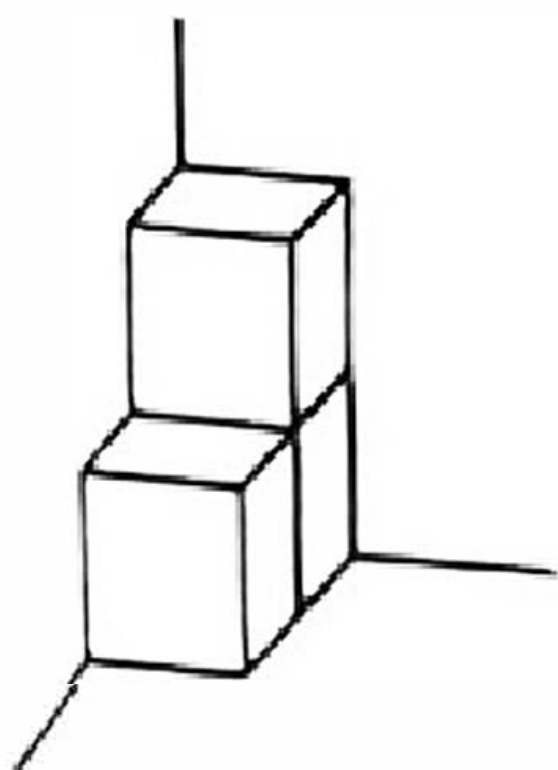
2. $\frac{9}{25}$ 千克=()克 34 立方米=()立方分米

$\frac{1}{3}$ 时=()分 $\frac{3}{20}$ 升=()立方厘米

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{2}{3}$ ○ 0.66 $\frac{3}{5} - \frac{2}{11}$ ○ 1 $\frac{13}{14} - (\frac{5}{28} + \frac{2}{7})$ ○ $\frac{13}{14} - \frac{5}{28} - \frac{2}{7}$
 $7 \times \frac{10}{3}$ ○ 7 $\frac{1}{2} \times \frac{5}{12}$ ○ $\frac{5}{12}$ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ○ $5 \times \frac{1}{5}$

4. 将 3 个棱长为 5 cm 的正方体放在墙角处(如右图),露在外面的面积是()cm²。



5. 迎宾小学要铺一个长方形活动场地,长是 120 m,宽是长的 $\frac{3}{4}$,先铺 5 厘米厚的煤渣,然后铺 12 厘米厚的三合土。需要煤渣()立方米,三合土()立方米。

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)

- 1. 0 的倒数是 0。 ()
- 2. 义务献血者每次献血量一般为 200 毫升。 ()
- 3. 所有棱长之和相等的两个长方体的体积一定相等。 ()
- 4. 一盒糖,苗苗取走 $\frac{1}{4}$,慧慧取走余下的 $\frac{1}{4}$,两人取走的糖一样多。 ()
- 5. 一个正方体的底面周长是 20 厘米,它的表面积是 150 平方厘米。 ()

三、合理选择。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 下面各组数中,互为倒数的是()。

A. 0.2 和 $\frac{4}{5}$

B. $1\frac{1}{2}$ 和 $\frac{3}{2}$

C. 0.75 和 $\frac{4}{3}$

D. 1.5 和 $\frac{1}{15}$

2. 比 $\frac{2}{3}$ 千克少 $\frac{2}{15}$ 千克是()千克。

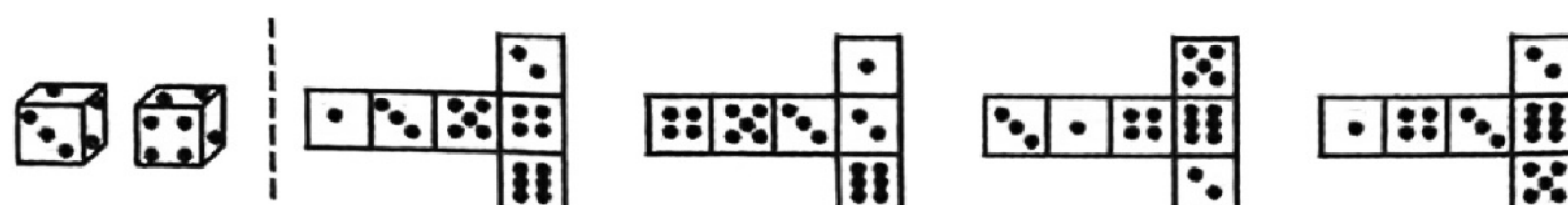
A. $\frac{8}{15}$

B. $\frac{1}{9}$

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{4}{5}$

3. 如下图,每颗骰子上分别刻有 1~6 个圆点,用于表示数字 1~6,且相对的两个面的点数之和为 7,下列展开图中,有()幅图能够折成这样的骰子。



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

4. 一个成年人每天摄取的食盐量应该不超过 $\frac{3}{500}$ kg,一个成年人一年(按 365 天计算)摄取的食盐量最多是()kg。

A. $\frac{100}{219}$

B. $\frac{73}{100}$

C. $\frac{73}{500}$

D. $\frac{219}{100}$

5. 一个长方体水箱的容积是 320 L,它的底面是一个边长为 8 dm 的正方形,这个水箱高()dm。(水箱厚度忽略不计)

A. 5

B. 16

C. 32

D. 40

四、巧思妙算。

1. 直接写出得数。

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{7}{10} =$$

$$15 \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$48 \times \frac{1}{36} =$$

2. 解方程。

$$x + \frac{3}{4} = \frac{15}{16}$$

$$x - \frac{5}{6} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{5} + x = 0.8$$

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{5} - \frac{5}{9} + \frac{3}{5}$$

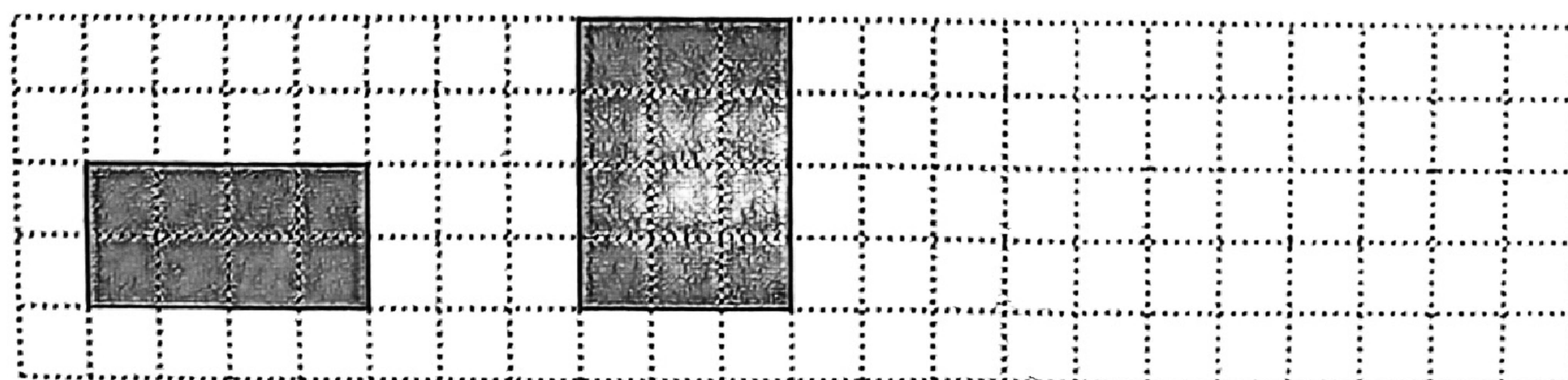
4. 列式并计算。

(1) 90 个 $\frac{1}{81}$ 的和是多少?

(2) $\frac{2}{27}$ 的 $\frac{9}{10}$ 是多少?

五、图形世界。

1. 琪琪观察一个长方体盒子,画出了其中的两类面(如图),请在旁边格子中画出另外一类不同的面。



2. 在尺子上标出下面各数大致的位置。

$$\frac{2}{5}$$

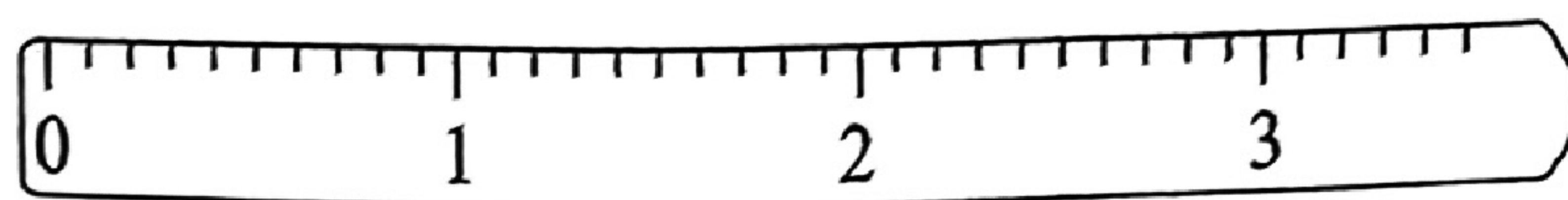
$$0.75$$

$$0.04$$

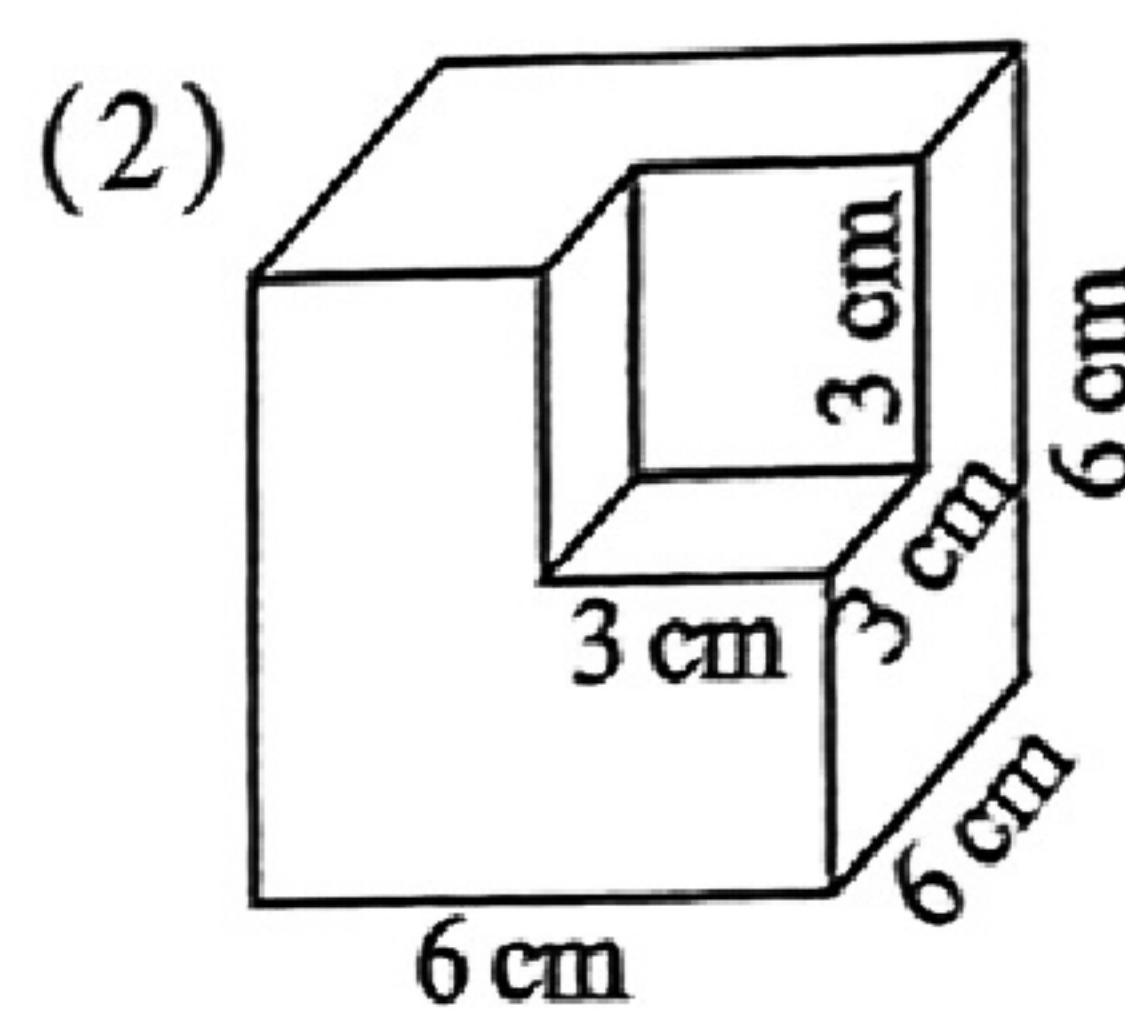
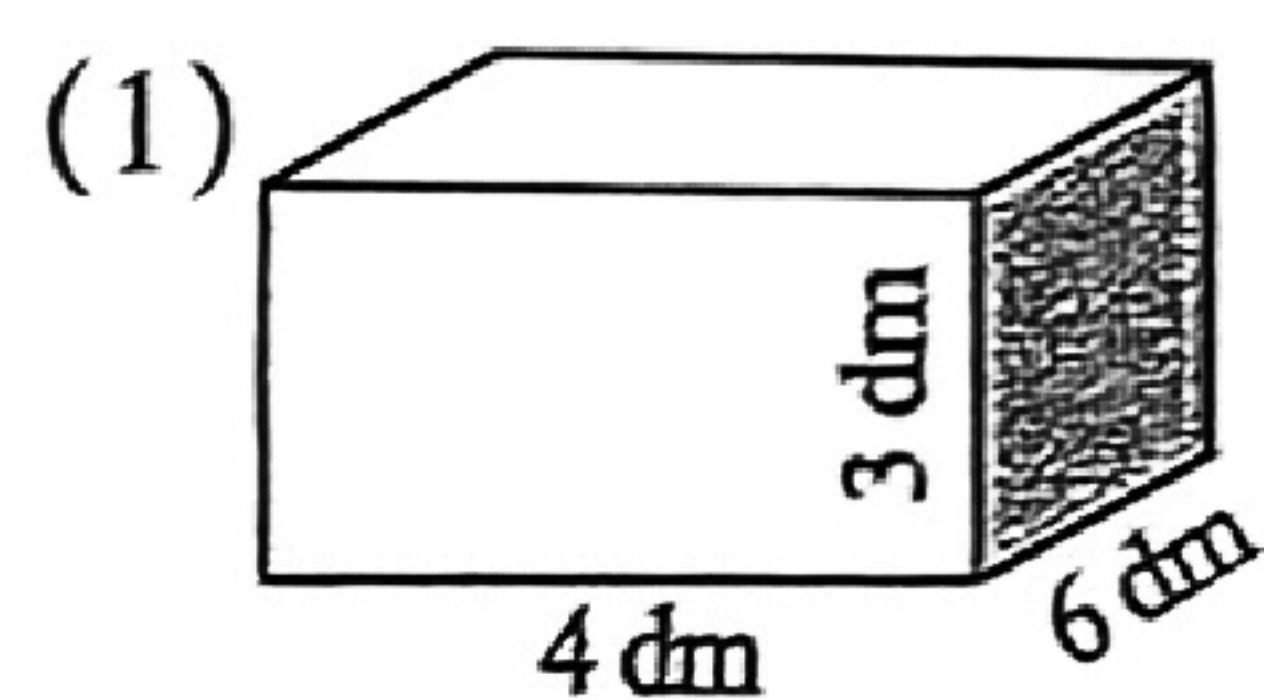
$$1.8$$

$$1\frac{1}{4}$$

$$3.2$$



3. 计算下面各图形的表面积和体积。



六、解决问题。

1. 自 2022 年北京冬奥会开幕以来,北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”一跃成为冬奥“顶流”,周边商品火到“一墩难求”。某冰墩墩特许专卖店第一次购进了 120 个冰墩墩徽章,第二次购进的是第一次的 $\frac{3}{5}$,该特许专卖店第二次购进了多少个冰墩墩徽章?

2. 猎豹又称印度豹,是猫科动物的一种。猎豹是陆地上跑得最快的动物,奔跑速度每分可达 $\frac{13}{6}$ 千米,猎豹 $\frac{3}{4}$ 分可以奔跑多少千米?

3. 某修路工程队修一条 1500 米长的铁路,第一周修了全长的 $\frac{1}{4}$,第二周修了全长的 $\frac{2}{5}$,再修全长的几分之几就完成了全部任务?

4. 一个无盖的长方体铁盒,长是2分米,宽是1.5分米,高是1.8分米。现给这个无盖的长方体铁盒外表面喷油漆,每平方分米大约用油漆12克,一共需要多少克油漆?

5. 如下图,在水深8 dm,棱长为10 dm的正方体水箱中,把一块长为45 cm、宽为36 cm、高为5 dm的长方体铁块完全浸没水中后,水深多少分米?

