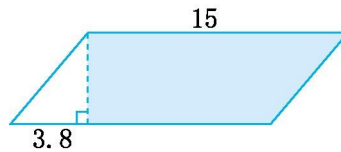
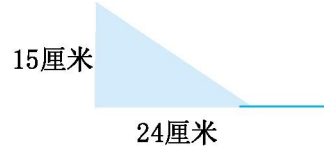


五、解决问题。(41分)

1.如图,已知平行四边形的面积是60平方厘米,那么阴影部分的面积是多少?(单位:厘米) (7分)

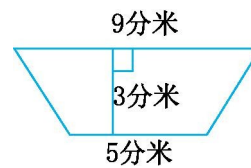


2.做150面这样的直角三角形小旗,至少要用多少平方米的布?(7分)

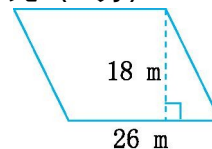


3.一块长方形的钢板,长1.2米,宽0.8米。从这块钢板上截下一块长0.4米、高0.5米的三角形钢板后,剩下钢板的面积是多少平方米?(9分)

4.如图,某商店门口有一块广告牌,如果给这块广告牌涂上颜料,每平方米需要1千克颜料,那么0.2千克颜料够吗?(9分)



5.下图是一个苹果园的平面图,如果每棵苹果树占地13平方米,每棵苹果树大约收入320元,这个苹果园大约可以收入多少元?(9分)



参考答案：

一、1. 35000 6.5 650

2. 40

3. 24

4. 4

二、1. \checkmark

2. \times

3. \times

4. \checkmark

三、(1) $8 \times 3 = 24(\text{cm}^2)$

(2) $25 \times 14 \div 2 = 175(\text{cm}^2)$

(3) $(26 + 34) \times 32 \div 2$
 $= 60 \times 32 \div 2$
 $= 960(\text{cm}^2)$

(4) $(8.5 + 15) \times 13 \div 2 - 8.5 \times 6 \div 2$
 $= 23.5 \times 13 \div 2 - 51 \div 2$
 $= 305.5 \div 2 - 25.5$
 $= 152.75 - 25.5$
 $= 127.25(\text{cm}^2)$

(5) $12 \times 25 + 25 \times 10 \div 2$
 $= 300 + 250 \div 2$
 $= 300 + 125$
 $= 425(\text{cm}^2)$

(6) $(20 + 31) \times 48 \div 2 + 52 \times 22 \div 2$
 $= 51 \times 48 \div 2 + 1144 \div 2$
 $= 1224 + 572$
 $= 1796(\text{cm}^2)$

四、画法略。

长方形的面积： $2 \times 3 = 6$ (平方厘米)

三角形的面积 = 平行四边形的面积 = 梯形的面积 = 6 平方厘米。

如平行四边形：底是 1 厘米，高是 6 厘米；底是 2 厘米，高是 3 厘米；三角形：底是 1 厘米，高是 12 厘米；底是 2 厘米，高是 6 厘米；梯形：上下底之和为 3 厘米，高为 4 厘米；上下底之和为 4 厘米，高为 3 厘米。

五、1. $(15 - 3.8 + 15) \times (60 \div 15) \div 2 = 52.4$ (平方厘米)

答：阴影部分的面积是 52.4 平方厘米。

2. $15 \times 24 \div 2 \times 150 = 27000$ (平方厘米)
 27000 平方厘米 = 2.7 平方米

答：至少要用 2.7 平方米的布。

3. $1.2 \times 0.8 - 0.4 \times 0.5 \div 2 = 0.86$ (平方米)

答：剩下钢板的面积是 0.86 平方米。

4. $(5 + 9) \times 3 \div 2 = 21$ (平方分米)
 21 平方分米 = 0.21 平方米

$0.21 \times 1 = 0.21$ (千克) $0.21 > 0.2$

答:0.2 千克颜料不够。

5. $18 \times 26 \div 13 \times 320 = 11520$ (元)

答:这个苹果园大约可以收入 11520 元。