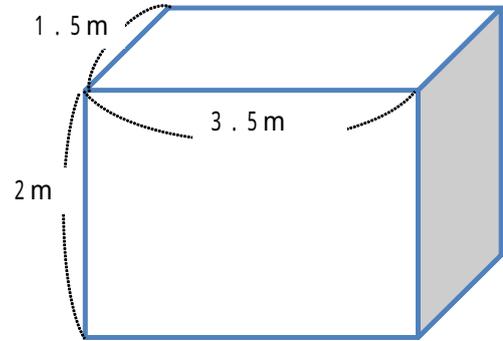


たしかめ問題 1

学年		組		名前	
----	--	---	--	----	--

1 問題に答えましょう。

長方形でかこまれた右のような立体があります。



(1) この立体は，何という立体ですか。

直方体

(2) この立体の体積を求めましょう。

(式)

$$1.5 \times 3.5 \times 2 = 1.5 \times 3.5 \times 2 = 10.5$$

答え 10.5 m³

2 問題を読んで答えましょう。

りえさんの家の牧場の馬は，生まれたときの体重が40 kgでした。
 今は180 kgになりました。
 大人になると，今のおよそ2.5倍になるそうです。

【ポイント】
 ・もとになる量と比べられる量の関係を，テープや数直線図で正しく表している。

(1) 馬の今の体重は，生まれたときの何倍ですか。

(式)

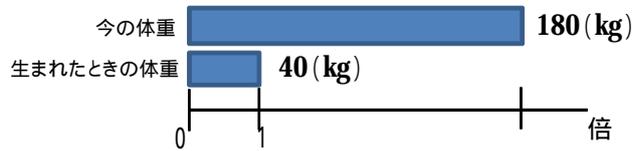
$$180 \div 40 = 4.5$$

答え 4.5 倍

$$40 \times \quad = 180$$

$$= 180 \div 40 = 4.5$$

(図)



(2) 大人になったときの馬の体重は，およそ何kgになりますか。

(式)

$$180 \times 2.5 = 450$$

答え およそ450kg

(図)



2 問題に答えましょう。

図形を見ないで，合同な三角形をかこうと思います。

- (1) つぎの条件の中で，合同な三角形がかけないのはどれでしょう。
記号をえらんで，わけも書きましょう。

あ 3つの辺がそれぞれ，3 cm，4 cm，5 cmの三角形

い 底辺が5 cmで，その両端の角が 30° と 45° の三角形

う 2つの辺の長さが5 cmで，それらの辺にはさまれた角が 60° の三角形

え 3つの角度がそれぞれ， 90° ， 60° ， 30° の三角形

記号
え

(わけ)

辺の長さが分からないと，三角形の大きさが決まらないから。

- (2) あ の三角形と合同な三角形をかきましょう。

(例・図省略)

基準となる1辺(6 cm)を決め，2つの頂点を決める。

2つの頂点から，それぞれ残りの2辺の長さ(4 cm，5 cm)を
コンパスを使って測りとり，印を付ける。

交わった点をもう1つの頂点として線を結ぶ。

【ポイント】

・コンパスを使って3つ目の頂点を
決めて三角形をかいている。

- (3) 次のような平行四辺形をかきましょう。

底辺は6 cm
ほかの辺は5 cm
対角線も5 cm

【ポイント】

・三辺の長さが等しい，という条件を使って
三角形をかいてから，コンパスで4つ目の
頂点を決め，平行四辺形をかいている。

(例・図省略)

基準となる1辺(6 cm)を決め，2つの頂点を決める。

2つの頂点から，5 cmずつを測り，印を付ける。

交わった点を頂点として，三角形をかく。

同様に，2辺が5 cmと6 cmになるようにコンパスで長さを測り，
合同な三角形をかくことで平行四辺形をかく。

対角線の長さを利用して，はじめに三角形をかく。

その後，合同な三角形をもう1つかいて平行四辺形がかけていけばよい。