

算数課題

5年 組 () 名前 ()

「直方体と立方体」 4年生の教科書 p 90~102

<課題 1>

教科書 p 90~101 を読みましょう。

そして、大事な言葉について、教科書を見ながら、下の () や表に言葉や数字を書きましょう。

- ① 長方形だけで囲まれた形や、長方形と正方形で囲まれた形を () という。
- ② 正方形だけで囲まれた形を () という。
- ③ 直方体や立方体は、まわりが平らな面で囲まれている。平らな面のことを () という。

	面の数	辺の数	頂点の数
直方体			
立方体			

- ④ 直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、平面の上に広げた図を、() という。
- ⑤ 直方体や立方体などの全体の形がわかるようにかいた図を、() という。

<課題 2>

算数のノートに、4年生の教科書の問題の答えを書きましょう。

p 91  (教科書にかく)

p 93  

p 94  (教科書にかく)

p 95  

p 96 

p 97      

p 98   

p 99  (教科書にかく)

p 100  (例) (横 5 m、たて 5 m)
 (教科書にかく)

p 101  (例) (横 5 m、たて 5 m、高さ 5 m)
 (例) (横 5 cm、たて 5 cm、高さ 5 cm)

p 102 しあげ    ※  は、文章や図を使って説明しましょう。

ノートの書き方 (例)

算	数	の	課	題											
p	93														
	直	方	体	→		つ	ず	つ					組		
	立	方	体	→		つ									
	直	方	体	→		つ	ず	つ					組		
	立	方	体	→											
1	行	あ	け	る											
p	95														
	ア														
	①	点	ア												
	②	点	ア	、	点	イ									
	③	辺	ア	イ											
p	96														
	面	あ	、	面	い	、	面	う	、	面	え				

※教科書のページが変わったら、1行あけましょう。

算数課題解答

「直方体と立方体」 4年生の教科書 p 90～102

<課題 1>

- ① 長方形だけで囲まれた形や、長方形と正方形で囲まれた形を（ 直方体 ）という。
 ② 正方形だけで囲まれた形を（ 立方体 ）という。
 ③ 直方体や立方体は、まわりが平らな面で囲まれている。平らな面のことを（ 平面 ）という。

	面の数	辺の数	頂点の数
直方体	6	12	8
立方体	6	12	8

- ④ 直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、平面の上に広げた図を、（ 展開図 ）という。
 ⑤ 直方体や立方体などの全体の形がわかるようにかいた図を、（ 見取図 ）という。

<課題 2>

p 91 **1** アやエのなかま：キ、ケ、コ、サ
カのなかま：ク、シ

p 93 **2** 直方体：2つずつ3組
立方体：6つ
3 直方体：4つずつ3組
立方体：12

p 94 **2** 学校で答え合わせ

p 95 **3** ウ
4 ①点コ ②点ケ、点ス ③辺オエ

p 96 **1** 面う、面え、面お、面か

p 97 **2** 面え
3 3組
1 ①面か ②面あ、面う、面お、面か
4 辺AB、辺BC
5 辺AE、辺CG、辺DH
2 4つずつ3組

p 98 **1** 辺AE、辺CG、辺DH
2 面あ
3 面つ、面と

p 99 **5** 学校で答え合わせ

p 100 **2** (横4m、たて3m)
3 学校で答え合わせ

p 101 **2** (横4m、たて3m、高さ2m)
1 (横6cm、たて2cm、高さ3cm)

p 102 しあげ

1 ①直方体
②面：6つ、辺：12、頂点：8つ
③辺BC、辺CD
④頂点F (横5cm、たて0cm、高さ0cm)
頂点C (横5cm、たて4cm、高さ3cm)

2 ①点ウ、点キ
②面ち、面つ、面で、面な
③面な

3 組み立てたとき、面は と 面ま が重なるから。