

直方体と立方体① <学習した日 月 日>

やってみよう

次の図形の形のとくちょうを考えてみましょう。

(上の面や、横の面の形はどうですか？ たてや横の長さはどうですか？)



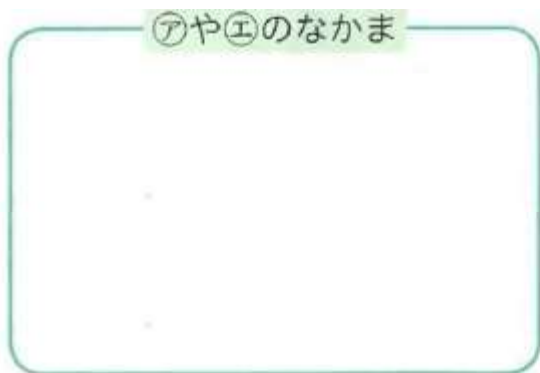
ア	イ	ウ
エ	オ	カ
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

2年生では…⑦や⑩の形を「はこのかたち」、⑫を「さいころのかたち」といいました。

問題 2年で学習した⑦や⑩、⑫の箱を集めて仲間分けをしました。

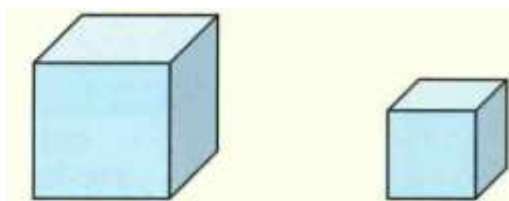
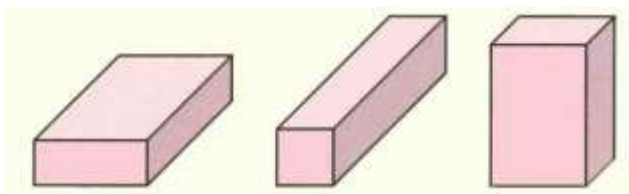


㊦～㊨の箱の形を、面の形に目をつけて、㊦や㊧の仲間と㊨の仲間に分けましょう。それぞれ、どんな仲間に分けましたか。面の形を説明しましょう。



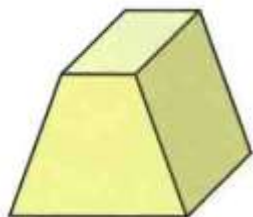
まとめ

教科書 92 ページを見て書き写しましょう。



ポイント 直方体や立方体、球などの形を、まとめて「立体」といいます。

問題 下の立体は直方体といえるでしょうか。理由も説明しましょう。



直方体と立方体① <学習した日 月 日>

やってみよう

次の図形の形のとくちょうを考えてみましょう。

(上の面や、横の面の形はどうですか? たてや横の長さはどうですか?)



(例)

⑦ すべて長方形 辺の長さがちがう	① 上と下の面は円 横の面は円い	② 横の面が台形
⑤ 横の面が正方形と 長方形がある	④ 横の面は三角形 ほそ長方形	③ すべての面が 正方形

2年生では…⑦や⑤の形を「はこのかたち」、③を「さいころのかたち」といいました。

問題 2年で学習したアや⑤、③の箱を集めて仲間分けをしました。



㊦～㊨の箱の形を、面の形に目をつけて、㊦や㊧の仲間と㊨の仲間に分けましょう。それぞれ、どんな仲間に分けましたか。面の形を説明しましょう。

㊦や㊧のなかま

㊦、㊧、㊨、㊩

面の形が長方形のみ、
もしくは、長方形と正方形
できている。

㊨のなかま

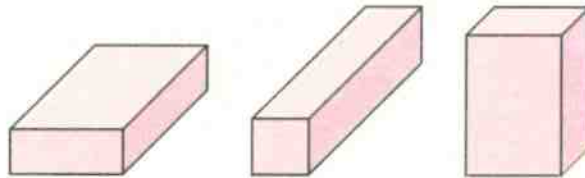
㊪、㊫

すべての面が正方形で
できている。

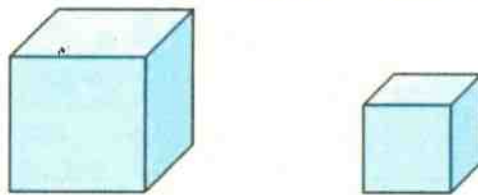
まとめ

教科書 92 ページを見て書き写しましょう。

長方形だけでかまれた形や、長方形と正方形で
かまれた形を直方体といいます。

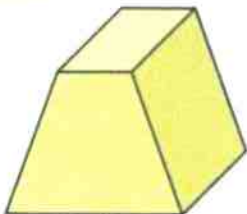


正方形だけでかまれた形を立方体といいます。



ポイント 直方体や立方体、球などの形を、まとめて「立体」といいます。

問題 下の立体は直方体といえるでしょうか。理由も説明しましょう。



いえない。
台形の面があるから。