体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-61

1cm³の 積み木で 数えよう

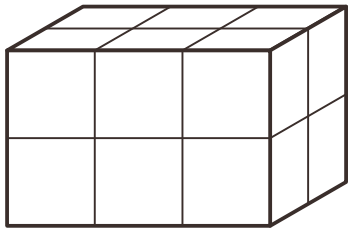
やさしい ★☆☆ ・ 1cm³の いくつ分



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

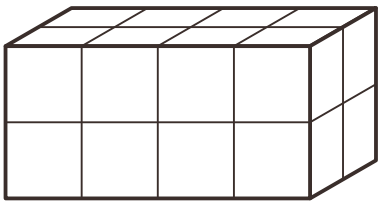
1 1辺が 1cmの 立方体（1cm³）の 積み木で 作りました。体積は 何cm³ですか。

1



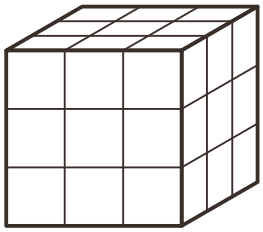
答え ＿＿＿＿ cm³

2



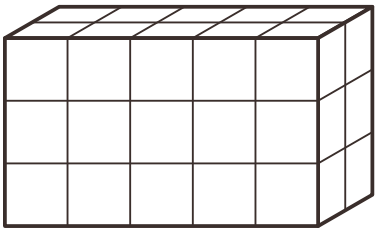
答え ＿＿＿＿ cm³

3



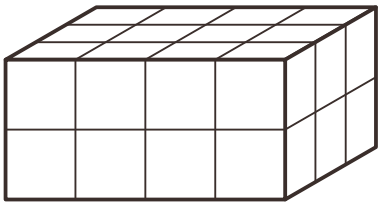
答え ＿＿＿＿ cm³

4



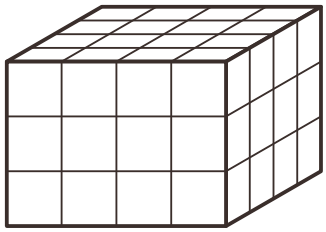
答え ＿＿＿＿ cm³

5



答え ＿＿＿＿ cm³

6



答え ＿＿＿＿ cm³



ヒント

1だん目に 何こ ならんで いるかを 数えて、それが 何だん あるかを 考えよう。見えない 所にも 積み木が あるよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「直方体の 体積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-62

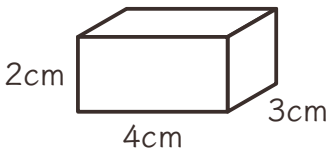
直方体の 体積

やさしい ★☆☆ ・ たて×横×高さ



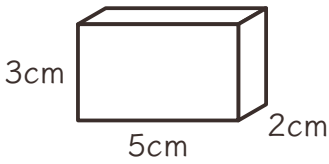
なまえ _____ ひづけ _____ がつ _____ にち

1 直方体の 体積を 求めよう。

1


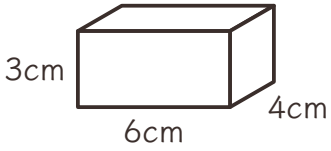
しき

答え _____

2


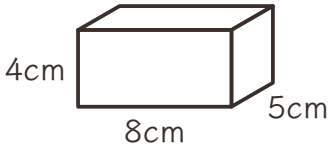
しき

答え _____

3


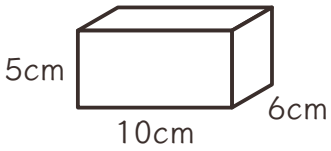
しき

答え _____

4


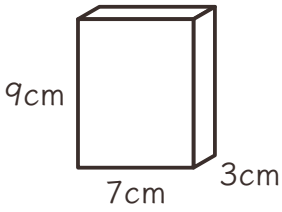
しき

答え _____

5


しき

答え _____

6


しき

答え _____



ヒント

直方体の 体積＝たて×横×高さ。単位は cm³（立方センチメートル）だよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「立方体の 体積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-63

立方体の 体積

ふつう ★★☆ ・ 1辺×1辺×1辺

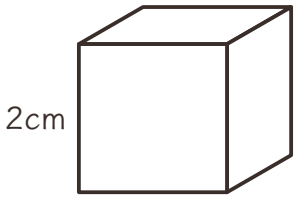
同じ 数を
3回 かけよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 立方体の 体積を 求めよう。

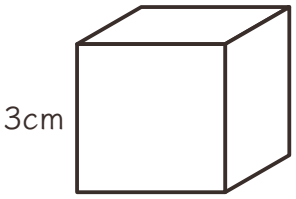
1



しき

答え ＿＿＿＿

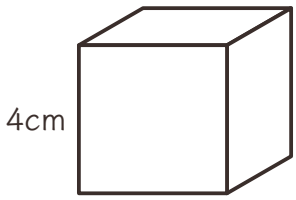
2



しき

答え ＿＿＿＿

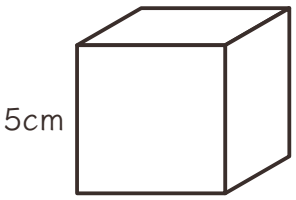
3



しき

答え ＿＿＿＿

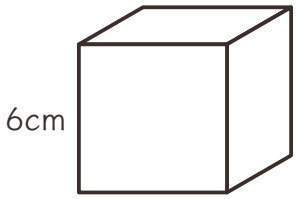
4



しき

答え ＿＿＿＿

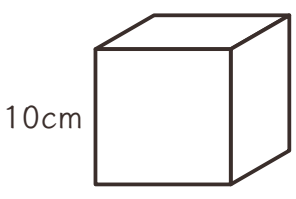
5



しき

答え ＿＿＿＿

6



しき

答え ＿＿＿＿



ヒント

立方体は どの 辺も 同じ 長さ。体積＝1辺×1辺×1辺 だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「高さや 横を 求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-64

高さや 横を 求めよう

むずかしい ★★★ ・ 体積から 長さを 求める

わかって いる 長さで わろう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 長さを 求めよう。

1 体積が 60cm³で、たて 3cm、横 4cmの 直方体の 高さ　答え ＿＿＿＿＿＿

2 体積が 120cm³で、たて 4cm、横 5cmの 直方体の 高さ　答え ＿＿＿＿＿＿

3 体積が 96cm³で、たて 4cm、横 6cmの 直方体の 高さ　答え ＿＿＿＿＿＿

4 体積が 210cm³で、たて 5cm、横 7cmの 直方体の 高さ　答え ＿＿＿＿＿＿

5 体積が 144cm³で、たて 4cm、高さ 6cmの 直方体の 横　答え ＿＿＿＿＿＿

6 体積が 180cm³で、たて 5cm、高さ 4cmの 直方体の 横　答え ＿＿＿＿＿＿



ヒント

たて×横×□＝体積 の 式に しよう。□は 体積÷（たて×横）で 求められるよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「1m³の 体積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-65

1m³の 体積

ふつう ★★☆ ・ 大きな 体積（m³）

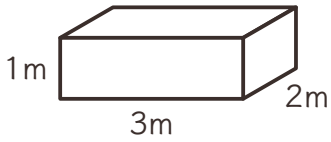
1辺1mの
立方体の いくつ分



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 体積は 何m³ですか。

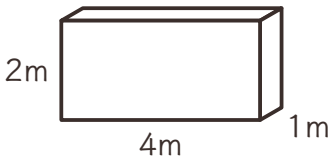
1



しき

答え ＿＿＿＿

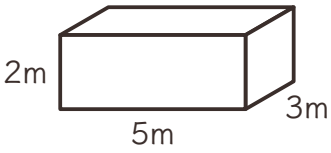
2



しき

答え ＿＿＿＿

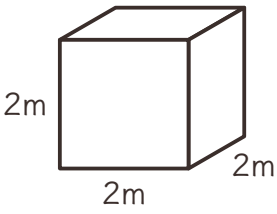
3



しき

答え ＿＿＿＿

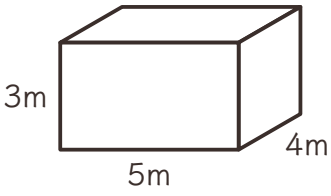
4



しき

答え ＿＿＿＿

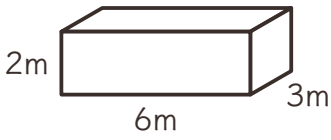
5



しき

答え ＿＿＿＿

6



しき

答え ＿＿＿＿



ヒント

1辺が 1mの 立方体の 体積が 1m³（立方メートル）。長さが mの ときは、体積は m³で 表すよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「m³と cm³」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-66

m^3と cm^3

ふつう ★★☆ ・ m^3と cm^3



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 □に 当てはまる 数を 書こう。

1 $1m^3$ ＝ □ cm^3

2 $3m^3$ ＝ □ cm^3

3 $2000000cm^3$ ＝ □ m^3

4 $0.5m^3$ ＝ □ cm^3

5 $4500000cm^3$ ＝ □ m^3

2 たて 2m、横 1m、高さ 3mの 直方体の 体積を、m^3と cm^3で 答えよう。

1 □ m^3　　2 □ cm^3



ヒント

1m＝100cm だから、$1m^3$＝100cm×100cm×100cm＝$1000000cm^3$ だよ。0の 数に 気を つけよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「体積と リットル」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

体積と リットル

ふつう ★★☆ ・ 体積と かさの 単位



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 □に 当てはまる 数を 書こう。

1 1L ＝ □ cm³

2 3L ＝ □ cm³

3 2500cm³ ＝ □ L

4 500mL ＝ □ cm³

5 1m³ ＝ □ L

6 0.2L ＝ □ cm³

7 1dL ＝ □ cm³

8 4000cm³ ＝ □ L



ヒント

1L＝1000cm³、1dL＝100cm³、1mL＝1cm³。1m³＝1000Lだよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「長さの 単位を そろえて」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-68

長さの 単位を そろえて

むずかしい ★★★ ・ 長さの 単位を そろえる

cmに
そろえよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 体積を cm³で 求めよう。

1 たて 2m、横 50cm、高さ 40cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿

2 たて 1m、横 30cm、高さ 20cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿

3 たて 3m、横 2m、高さ 50cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿

4 たて 80cm、横 1m、高さ 60cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿

5 たて 4m、横 25cm、高さ 10cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿

6 たて 1m、横 1m、高さ 30cmの 直方体 答え ＿＿＿＿＿＿



ヒント

m と cm が まざって いるときは、先に ぜんぶ cmに なおしてから かけよう（1m＝100cm）。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「組み合わせた 形 1（分ける）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-69

組み合わせた 形 1（分ける）

ふつう ★★☆ ・ 分けて 求める

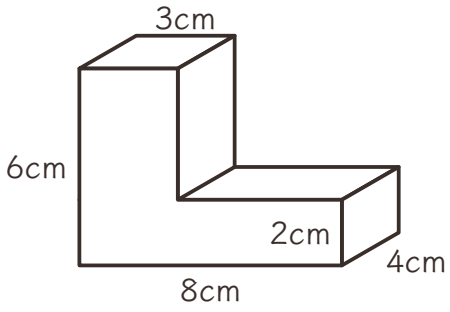
どこで
分けるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿　がつ ＿＿＿　にち

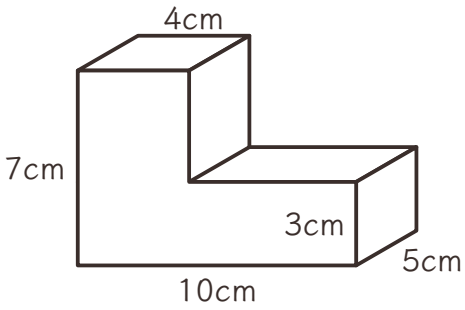
1 2つの 直方体に 分けて、体積を 求めよう。

1



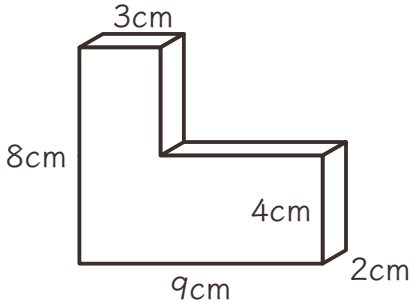
しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿

2



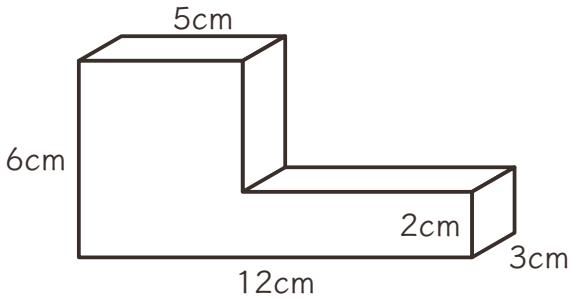
しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿

3



しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿

4



しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿



ヒント

上の 直方体と 下の 直方体に 分けよう。上の 直方体の 高さは、全体の 高さから 下の 高さを ひいた 長さだよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「組み合わせた 形 2（ひく）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-70

組み合わせた 形 2（ひく）

むずかしい ★★★ ・ ひいて 求める

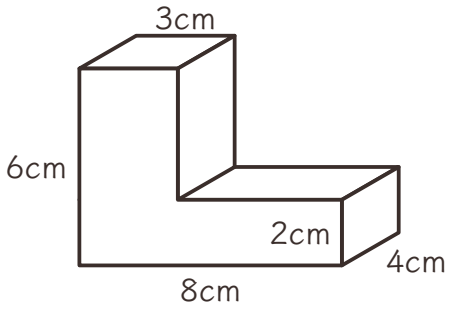
大きな 箱から ひこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

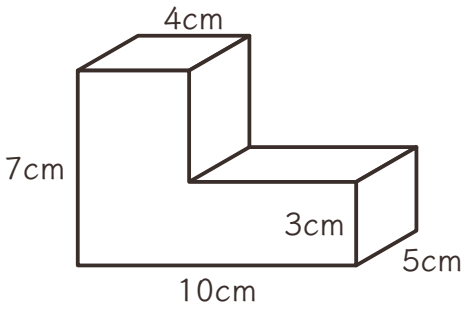
1 全体の 直方体から かけた 部分を ひいて、体積を 求めよう。

1



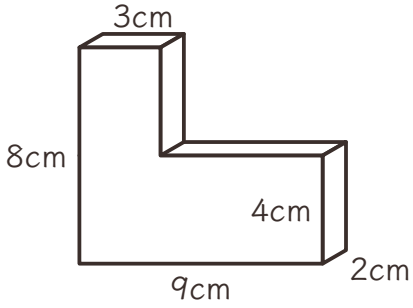
しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

2



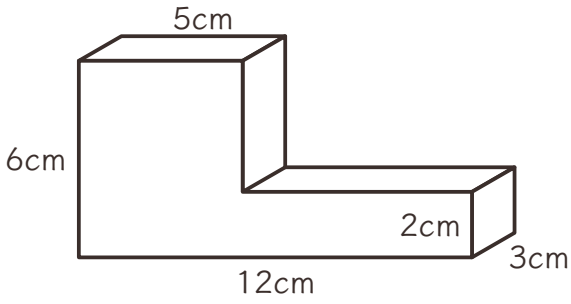
しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

3



しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿

4



しき ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿



ヒント

かけて いる 右上の 部分の 横と 高さを 先に 求めて、全体から その 体積を ひこう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「容積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-71

容積

ふつう ★★☆ ・ 入れ物の 容積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 容積を cm³で 求めよう。

1 内のりが たて 10cm、横 20cm、深さ 10cmの 入れ物の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿

2 内のりが たて 20cm、横 30cm、深さ 15cmの 入れ物の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿

3 内のりが たて 25cm、横 40cm、深さ 20cmの 入れ物の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿

4 厚さ 1cmの 板で 作った、外のりが たて 12cm、横 22cm、高さ 11cmの ふたの ない 箱の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿

5 厚さ 1cmの 板で 作った、外のりが たて 22cm、横 32cm、高さ 16cmの ふたの ない 箱の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿

6 厚さ 1cmの 板で 作った、外のりが たて 26cm、横 26cm、高さ 14cmの ふたの ない 箱の 容積 答え ＿＿＿＿＿＿



ヒント

内がわの 長さを 内のり というよ。ふたの ない 箱の 深さは、底の 板 1まい分だけ へるよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「体積 まとめ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
体積

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-72

体積 まとめ

むずかしい ★★★ ・ 体積の まとめ

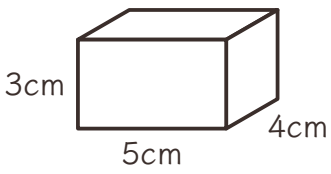
単位にも
気を つけて



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 体積を 求めよう。

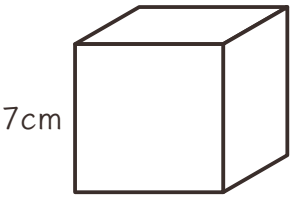
1



しき

答え ＿＿＿＿

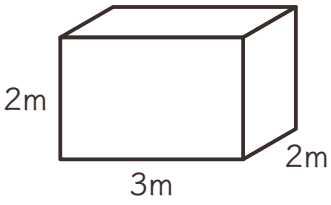
2



しき

答え ＿＿＿＿

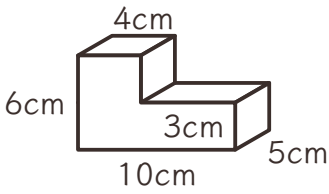
3



しき

答え ＿＿＿＿

4



しき

答え ＿＿＿＿

2 □に 当てはまる 数を 書こう。

1 $2L = \square cm^3$

2 $3m^3 = \square L$

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）