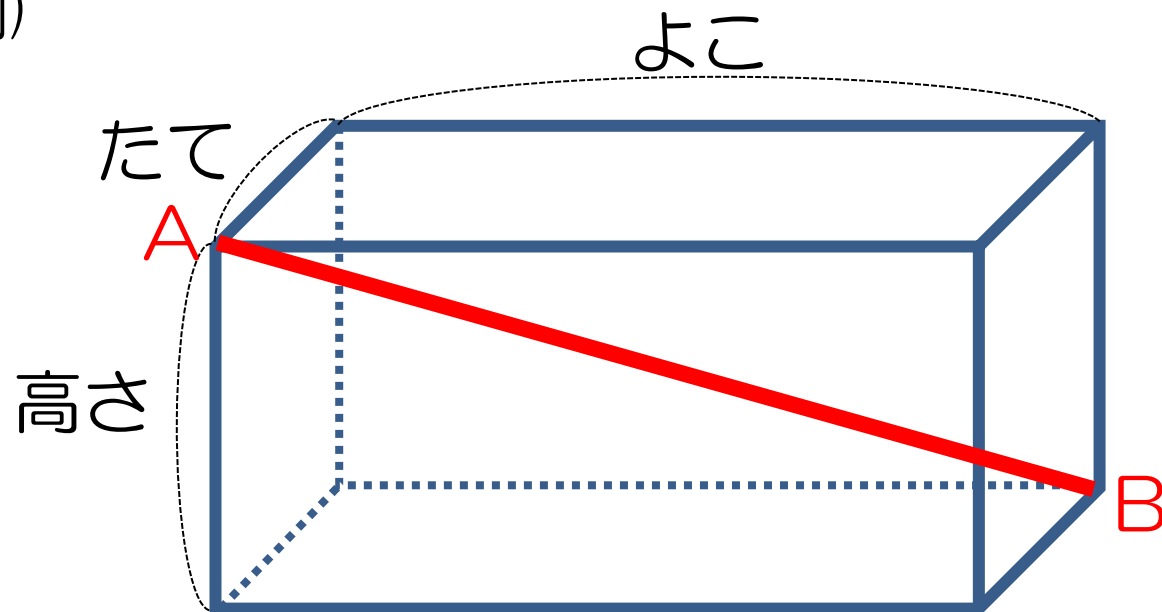


<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線ABを引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2cm, よこ3cm, 高さ1cm
- ② たて12cm, よこ20cm, 高さ30cm

(例)



<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2 cm, よこ3 cm, 高さ1 cm
- ② たて12 cm, よこ20 cm, 高さ30 cm

<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2 cm, よこ3 cm, 高さ1 cm
- ② たて12 cm, よこ20 cm, 高さ30 cm

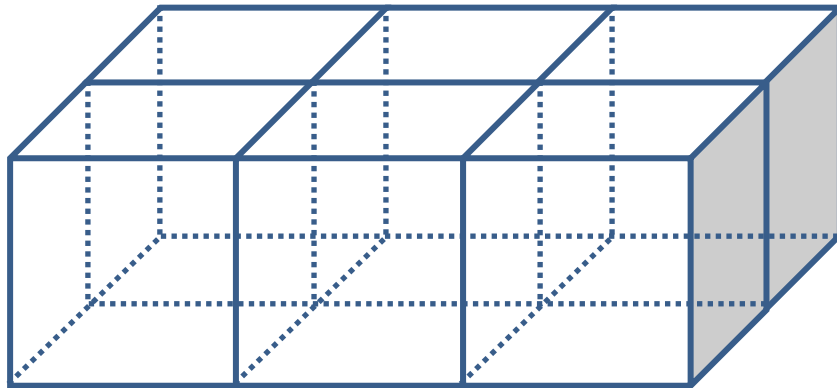
解法1 つきやぶる壁の枚数

<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cm の立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2cm, よこ3cm, 高さ1cm
- ② たて12cm, よこ20cm, 高さ30cm

解法1 つきやぶる壁の枚数

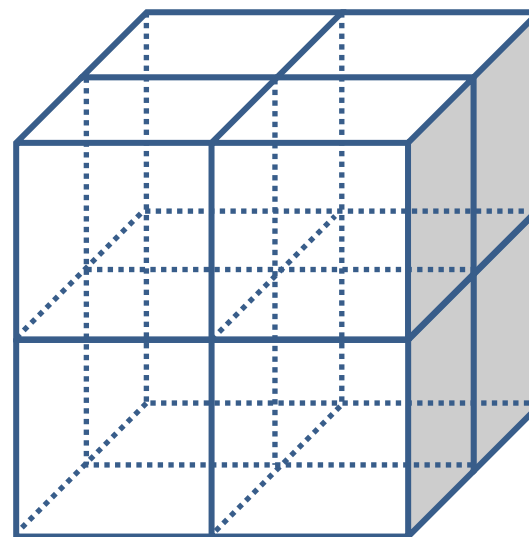
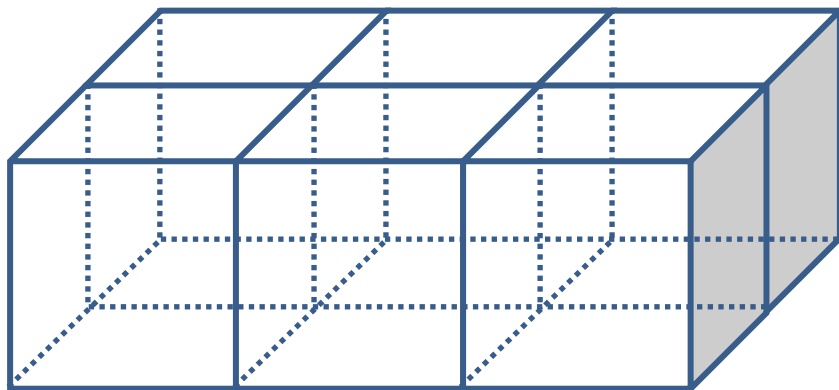


<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2cm, よこ3cm, 高さ1cm
- ② たて12cm, よこ20cm, 高さ30cm

解法1 つきやぶる壁の枚数

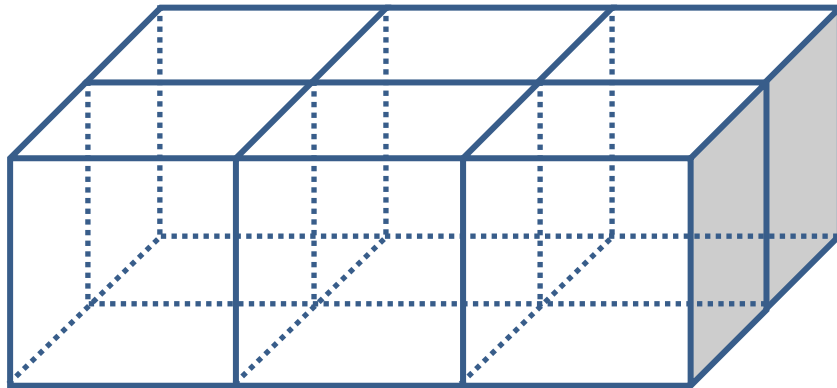


<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2 cm, よこ3 cm, 高さ1 cm
- ② たて12 cm, よこ20 cm, 高さ30 cm

解法2 対角線の長さを最小公倍数に



<数の性質> ~串刺し個数~

(例題) 1辺1 cmの立方体を積み重ねて直方体を作ります。
例のように直方体の対角線 AB を引くとき、対角線が通過する立方体の個数を求めなさい。

- ① たて2 cm, よこ3 cm, 高さ1 cm
- ② たて12 cm, よこ20 cm, 高さ30 cm

解法2 対角線の長さを最小公倍数に