

1 □にあてはまる数を書きましょう。(□1つ2点・12点)

(1) 直方体や立方体の面の数は

6

(2) 辺の数は

12

(3) 頂点^{ちやうてん}の数は

8

(4) 直方体で、形も大きさも同じ面は

3

組ある

(5) 直方体で、長さの等しい辺は

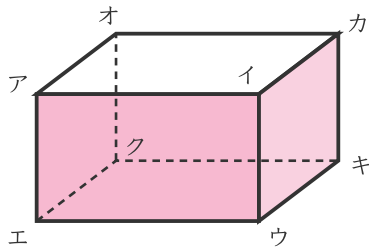
4

本ずつ

3

組ある

2 直方体を見て、□にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・20点)



(1) 辺アイに平行な辺は

3

本

(2) 辺アイに垂直^{すいちよく}な辺は

4

本

(3) 面アイウエに平行な面は

1

つ

(4) 面アイウエに垂直^{すいちよく}な面は

4

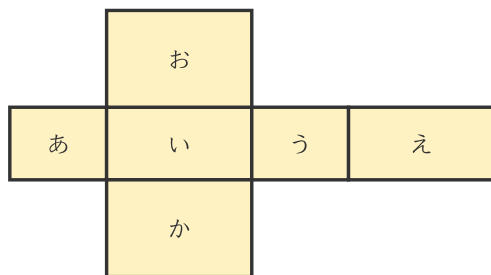
つ

(5) 頂点^{ちやうてん}アに集まっている辺は

3

本

3 直方体の展開図^{てんかいず}です。組み立てたとき、平行になる面を書きましょう。(1つ6点・18点)



(1) 面あと平行な面

面う

(2) 面いと平行な面

面え

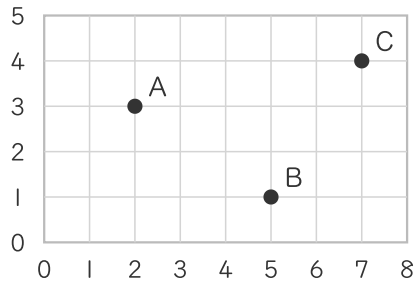
(3) 面おと平行な面

面か

おうちの方へ

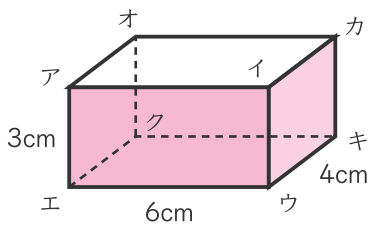
- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 4 点A、B、Cの位置を、(横、たて)で表しましょう。(1つ4点・12点)



- (1) 点A (横 、たて)
(2) 点B (横 、たて)
(3) 点C (横 、たて)

- 5 横6cm、たて4cm、高さ3cmの直方体です。^{ちょうてん}頂点エをもとにして、^{ちょうてん}頂点の位置を表しましょう。(1つ6点・18点)



- (1) ^{ちょうてん}頂点ウ (横 cm、たて cm、高さ cm)
(2) ^{ちょうてん}頂点ア (横 cm、たて cm、高さ cm)
(3) ^{ちょうてん}頂点カ (横 cm、たて cm、高さ cm)

- 6 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・20点)

(1) たて4cm、横6cm、高さ3cmの直方体の、辺の長さの合計は cm

(2) 1辺が5cmの立方体の、辺の長さの合計は cm

(3) たて4cm、横6cm、高さ3cmの直方体の、いちばん大きい面の面積は cm²

(4) 1辺が5cmの立方体の、1つの面の面積は cm²