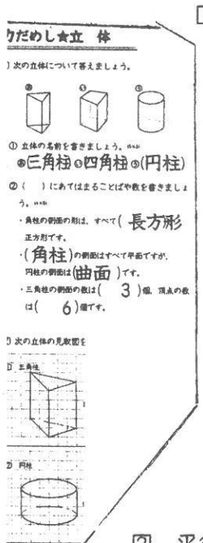
3 ①三角柱 ②五角柱 ③円柱 ④四角柱 ⑤六角柱

4 ①4cm ②5cm ③12cm ④6cm 5 (例)

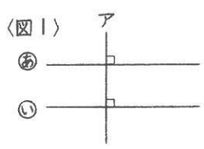
垂直と平行(3) 4年 名前



1 (　　)の正しいほうのことばに○をつけましょう。

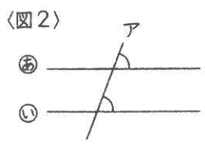
① 図1のように，直線アに直線㋐㋑が垂直に交わっているとき，直線㋐㋑は（ 垂直 ・ 平行 ）であるといいます。

〈図1〉



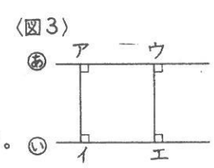
② 図2のように，直線㋐と㋑が平行なとき，ほかの直線とできる角は（ 等しい ・ 等しくない ）。

〈図2〉



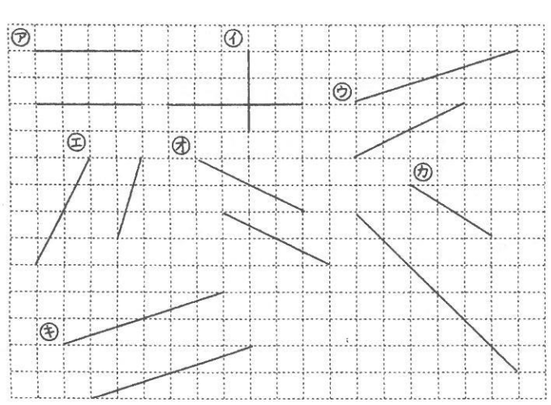
③ 図3のように，直線㋐㋑が平行なとき，アイとウエの長さは（ 等しい ・ 等しくない ）。

〈図3〉



④ 平行な直線㋐㋑をのばしていくと（ いずれ交わる ・ どこまでも交わらない ）。

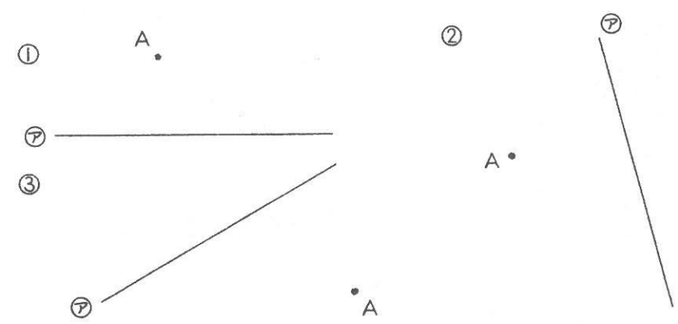
2 平行な直線はどれでしょうか。3つ選んで(　　)に○をつけましょう。



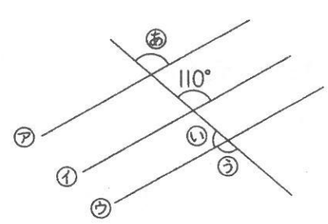
ア (　　)
イ (　　)
ウ (　　)
エ (　　)
オ (　　)
カ (　　)
キ (　　)

垂直と平行(4) 4年

1 点Aを通って，直線㋐に平行な直線をかきましょう。

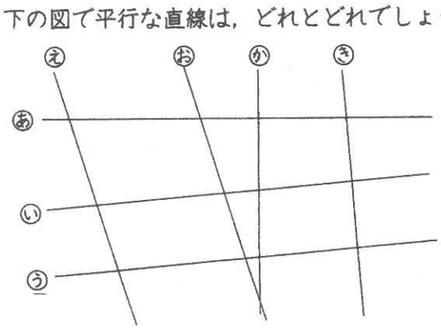


2 ㋐，㋑，㋒の直線は平行です。㋐，㋑，㋒の角度は，それぞれ何度ですか。



あ (　　)°
い (　　)°
う (　　)°

3 下の図で平行な直線は，どれとどれでしょうか。



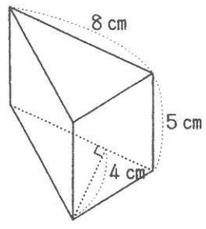
(　　と　　)

(　　と　　)

立体の体積(7) 6年

◘ 次の立体の体積を求めましょう。

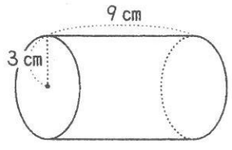
① 三角柱



式

答え

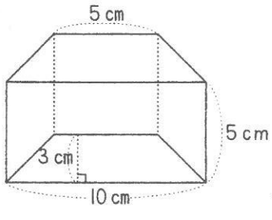
② 円柱



式

答え

③ 四角柱（底面が台形）



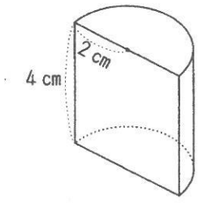
式

答え

立体の体積(8) 6年

◘ 次の立体の体積を求めましょう。

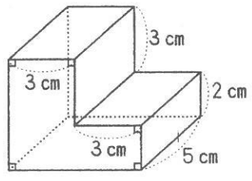
① 円柱の半分



式

答え

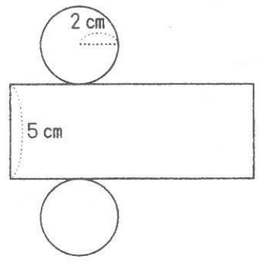
②



式

答え

③ 次の展開図を組み立ててできる立体の体積



式

答え

① (1) 180° (2) 360°

② あ 75° い 15° (45-30)

③ (1) あ 42° い 138° (2) う 40° え 140°