|  |  |
| --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　２学期③ | 平行線と角 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　 　/10 |

１　（　　）に適切な語句もしくは記号を下の語群および図１、２から選んで入れ、正しい文章を完成させなさい。（１点×６）

b

a

図１

　　図１の∠ aと∠ bのように、向かい合っている角を

（　　対頂角　　）という。

図２のように、２つの直線 ℓ、ｍに１つの直線ｎが交

わってできる角のうち、∠ cと∠ gのような位置にある

c

d

e

f

g

h

i

j

ｍ

ｎ

ℓ

図２

角を（　　同位角　　）という。また、∠ dと∠ jのよ

うな位置にある角を（　　 錯角 　　）という。∠ eの

同位角は（　　∠ i　　　）、錯角は（　　∠ g　　　）、

対頂角は（　　∠ c　　　）である。

同位角　　錯角　　対頂角

＜語群＞

２　下の図で∠*x*の大きさを求めなさい。（１点×２）

　(1) (2)

*x*

38ﾟ

42ﾟ

54ﾟ

40ﾟ

*x*

∠*x*＝　　８０　　°

∠*x*＝　　８６　　°

70ﾟ

*x*

３　次の問いに答えなさい。（１点×２）

(1) 幅が一定の紙テープを右の図のように折り返したとき、

　　∠*x*の大きさを求めなさい。

∠*x*＝　 １２５ 　°

22ﾟ

40ﾟ

28ﾟ

*x*

ℓ

ｍ

(2) 右の図で、ℓ //ｍ のとき、∠*x*の大きさを求めなさい。

∠*x*＝　　４６　　°