



2011年 経営学部 第1問

1 長方形 ABCD は、各辺の長さが整数で、面積が 1728 である。また  $AB < BC$  であるとする。下記の空欄内の各文字に当てはまる数字を答えよ。

- (1) 長方形 ABCD は 

|   |   |
|---|---|
| ア | イ |
|---|---|

 通り存在する。
- (2) 可能な長方形について  $AB + BC$  の総和は 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ウ | エ | オ | カ |
|---|---|---|---|

 となる。
- (3) 辺 AB の長さの最大値は 

|   |   |
|---|---|
| キ | ク |
|---|---|

 である。