



就職試験 (SPI 非言語)

命題

例題 1 <「ならば」の命題>

次の命題 (a), (b) が真であるとする.

- (a) 数学力があるなら論理力がある.
- (b) 文章力がなければ論理力がない.

このとき, 次の命題のうち真といえるものをすべて選べ.

- ① 数学力があるなら文章力がある.
- ② 文章力があるなら数学力がある.
- ③ 数学力がなければ文章力がない.
- ④ 文章力がなければ数学力がない.
- ⑤ 精神的に向上心がないものは馬鹿だ.

解答

Point <命題>

\*\*\*  
**命題** ... 正しい(真)か正しくない(偽)かが明確に定められる文.

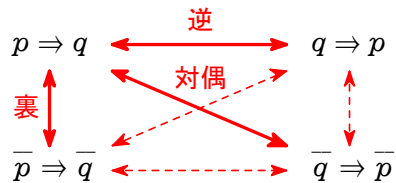
「 $p \Rightarrow q$ 」の形で表されるものが多い.

[1] 三段論法

$p \Rightarrow q$  と  $q \Rightarrow r$  がともに真のとき,

$p \Rightarrow r$  も真.

[2] 逆・裏・対偶



対偶どうしの真偽は一致する

[3] **ベン図** ⇔ 「 $p \Rightarrow q$ 」で表されないとき.

## 例題 2 <「存在」の命題>

---

次の命題 (a), (b) が真であるとする.

(a) 数学が好きな者は国語が好きである.

(b) 数学が好きな者の中には英語が好きな者が存在する.

このとき, 次の命題のうち真といえるものをすべて選べ.

- ① 国語が好きな者は数学が好きである.
- ② 英語が好きな者は数学が好きである.
- ③ 英語が好きな者は国語が好きである.
- ④ 数学・国語・英語すべて好きな者が存在する.
- ⑤ お金で買えない価値がある.

---

## 解答