

# 単元別演習

## 【中3数学 | 因数分解】

2桁の正の整数 $X$ と $Y$ がある。整数 $X$ は、十の位の数が $a$ 、一の位が $b$ であり、整数 $Y$ は、十の位の数 $b$ 、一の位が $a$ である。ただし、 $a < b$ とする。

この時、(1)~(4)の各問に答えなさい。

(1) 2つの整数 $X$ と $Y$ の積 $XY$ を $a$ 、 $b$ を用いて表しなさい。

(2)  $ab = 6$ 、 $a^2 + b^2 = 37$ のとき、積 $XY$ の値を求めなさい。

(3) (2)のとき、整数 $X$ を求めなさい。

(4) 積 $XY$ が2268のとき、整数 $X$ を求めなさい。

《佐賀県》

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

