

5. 変化を表で表す①

- 1** 2つの数量について、
 y を x の式で表しなさい。

- ① 1個100円のりんごを x 個買ったときの代金を y 円とする

x	0	1	2	3	...
y					...

- ② 分速 x mで10分走ると y m進む

x	0	80	160	240	...
y					...

- ③ 空のプールに水が1時間に深さ x cm ずつたまるとき、深さ120cmになるまでの時間を y 時間とする

x	0	10	20	30	...
y					...

- ④ 200ページの本を x ページ読んだとき、残りのページを y ページとする

x	0	20	40	60	...
y					...

- ⑤ 1辺が x cmの正方形の面積 y cm²

x	4	6	8	10	...
y					...

- 2** 2つの数量について、
 y を x の式で表しなさい。

- ① 1本80円のえんぴつ x 本と
1冊150円のノートを1冊買ったときの代金の合計を y 円とする

x	0	1	2	3	...
y					...

- ② x mの道のりを分速50mで走ったときの時間を y 分とする

x	0	150	300	450	...
y					...

- ③ 1800mLの水を x 人で等しく分けたとき、1人分の量を y mLとする

x	5	10	15	20	...
y					...

- ④ x 人のテストの平均点が60点のとき、
 x 人の点数の合計を y 点とする

x	20	40	60	80	...
y					...

- ⑤ 半径が x cmの円の面積 y cm²

x	3	6	9	12	...
y					...