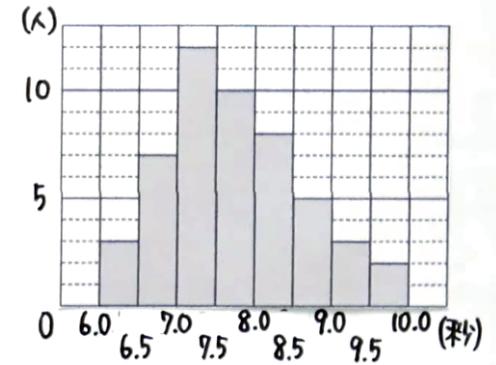
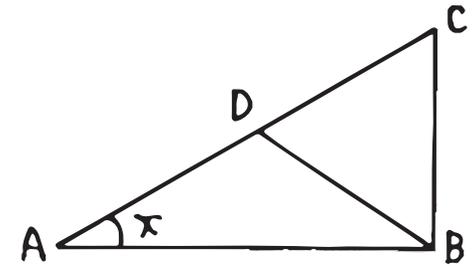


- ①  $5 + (-3) \times 2$  を計算しなさい。
- ②  $3x^2 \div (-2x^2y) \times 4y$  を計算しなさい。
- ③  $a = \sqrt{6}$  のとき  $a(a+2) - 2(a+2)$  の値を求めなさい。
- ④ 2次方程式  $x^2 + 6x - 16 = 0$  を解きなさい。
- ⑤  $\sqrt{45} + \sqrt{5} - \sqrt{20}$  を計算しなさい。
- ⑥ 定価1500円のTシャツを  $a$  割引で買ったときの代金を、 $a$  を使った式で表しなさい。ただし、消費税については、考えないものとする。

- ⑦ 右の図は、ある中学校3年生男子50人の50m走の記録をヒストグラムに表したものである。図において、例えば、6.0から6.5の区間は、6.0秒以上6.5秒未満の階級を表したものである。このとき、最頻値を求めなさい。



- ⑧ 右の図のように、 $\angle B = 90^\circ$  である直角三角形  $\triangle ABC$  がある。  $DA = DB = BC$  となるような点  $D$  が辺  $AC$  上にあるとき、 $\angle C$  の大きさを求めなさい。



- ⑨ 右の図のような  $\triangle ABC$  がある。線分  $AC$  上にあり、 $\angle PAB = \angle PBA$  となる点  $P$  を、作図によって求め、 $P$  の記号をつけなさい。ただし、作図に用いた線は残しておくこと。

