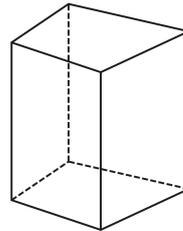


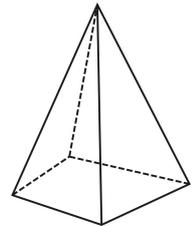
関数・図形テスト	クラス/氏名	/6
----------	--------	----

- 1 ★ 右の図の㉗は角柱、㉘は角錐の見取図である。これについて、次の問いに答えなさい。
- ① それぞれの名前を答えなさい。

㉗



㉘



- ② ㉗と㉘の立体の共通点とちがいをまとめた次の文章の空らんにあてはまる言葉や数を答えなさい。

[共通点]

- ・底面の形がともに  である。
- ・側面の個数がともに  個である。

[ちがい]

- ・㉗の側面の形は  であるが、㉘の側面の形は三角形である。
- ・底面の個数が㉗は  個であるが、㉘は  個である。

- 2 ★ 次の㉑～㉔のうち、 $y$  が  $x$  の関数であるものを選び、記号で答えなさい。
- ㉑ 1本80円の色鉛筆を  $x$  本買うときの代金は  $y$  円である。
  - ㉒ 2Lのジュースを  $x$  人で等しく分けるとき、1人分のジュースの量は  $y$  Lである。
  - ㉓ 年齢が  $x$  歳の人の体重は  $y$  kg である。
  - ㉔  $x$  km の道のりを時速4 km で歩くと、かかる時間は  $y$  時間である。
  - ㉕ 1辺の長さが  $x$  cm の立方体の体積は  $y$  cm<sup>3</sup> である。

- 3 ★ 次の変数の変域を不等号を使って表しなさい。
- ① 変数  $x$  の変域は、0 以上7 以下
- ② 変数  $x$  の変域は、-3 より大きく8 未満

- 4 ★ 次の変数の変域を不等号を使って表しなさい。
- ① 変数  $x$  の変域は、5 以上
- ② 変数  $y$  の変域は、10 未満

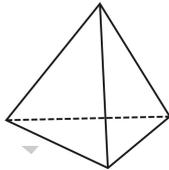
5 ★ 次の変数の変域を不等号を使って表しなさい。

① 変数  $y$  の変域は、 $-5$  より大きく  $12$  以下

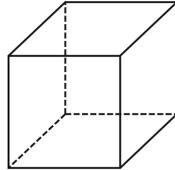
② 変数  $y$  の変域は、 $20$  以上  $45$  未満

.....

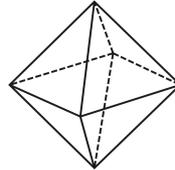
6 ★ 次の問いに答えなさい。



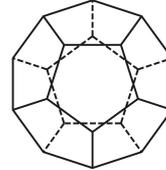
正四面体



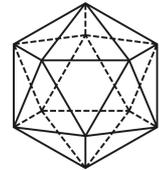
正六面体



正八面体



正十二面体



正二十面体

① 1つの面が正三角形である正多面体はどれか。

② 正六面体の頂点の数はいくつか。

③ 辺の数が  $12$  である正多面体はどれか。

④ 1つの頂点に集まる面の数がもっとも多い正多面体はどれか。

.....

.....